



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale del prodotto/identificazione** Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua

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

**Settori d'uso [SU]**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 Usi industriali

**Categorie di prodotti [PC]**

Abrasivo

**Uso della sostanza/miscela**

Agente lucidante per il trattamento di superfici metalliche e superfici verniciate

Lucidante

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**Fornitore**

joke Technology GmbH

Asselborner Weg 14-16

D-51249 Bergisch Gladbach

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0

Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)

Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0

Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):

[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40

Centro Antiveleni Servizio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008

Procedura di classificazione

[CLP]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

**Avvertenze relative ai pericoli per la salute**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Avvertenze relative ai pericoli ambientali**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS05



GHS08



GHS09

**Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua.

**2.3 Altri pericoli**

**Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Irritante per gli occhi e la pelle.

Può irritare la mucosa nasale e il tratto respiratorio.

Può causare una leggera irritazione della pelle.

**Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza con il sistema endocrino in conformità all'articolo 59, paragrafo 1, del regolamento REACH o è stato determinato che non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in una concentrazione pari o superiore allo 0,1% in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il regolamento REACH, allegato XIII.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

---

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

non applicabile



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

**3.2 Miscele**

**Ingredienti pericolosi**

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
124-30-1	204-695-3	ottadecilammina	5 - 15 peso %	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373(tratto gastrointestinale, fegato, sistema immunitario) Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=10 (Aquatic Chronic 1) ATE(via orale): 1020 mg/kg ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg ATE(inalazione gas): > 0.1 mg/L
39464-70-5	NA	Polyoxyethylene phenyl ether phosphate	1 - 10 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
68526-94-3	614-570-9	Alcohols, C12-20, ethoxylated	1 - 5 peso %	Aquatic Acute 1; H400	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresolo	≤ 1 peso %	STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ATE(via orale): > 6000 mg/kg ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie) : > 2 mg/L
7664-38-2	231-633-2	Acido fosforico	< 0.5 peso %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	Skin Irrit. 2;H315: 10<=C<25 Eye Irrit. 2;H319: 10<=C<25 Skin Corr. 1B;H314: 25<=C<100  ATE(via orale): 3500 mg/kg ATE(via cutanea): 2740 mg/kg
123-91-1	204-661-8	1,4-dioxane	< 0.05 peso %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335	ATE(via orale): ca. 5150 mg/kg ATE(via cutanea): 2100 mg/kg

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119473804-32	ottadecilammina



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

---

**Altre informazioni**

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH:

---

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**In caso di inalazione**

L'informazione non è disponibile.

**In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In caso di ingestione**

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi**

Irritazione

Provoca grave irritazione agli occhi.

**Effetti**

Nessun dato disponibile

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

**Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma

Estintore a polvere

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

---

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Prodotti di combustione pericolosi**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento per la protezione antincendio**

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Portare indumento protettivo chimico.

**Indicazioni aggiuntive**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

---

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Mettere al sicuro le persone.

Tenere le persone lontano e sottovento.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**Per chi interviene direttamente**

Mettere al sicuro le persone.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Protezione individuale

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Evitare il rilascio nell'ambiente

In caso di inquinamento delle acque o delle fogne, informare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

**Per contenimento**

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.

Raccogliere con materiali assorbenti idonei.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023  
Data di redazione 13.11.2023  
Versione 1.0 (it)

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure di protezione**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Evitare di:

Produzione/formazione di polveri

Contatto con gli occhi

Contatto con la pelle

Non respirare gas/vapori/aerosol.

Non respirare le polveri.

**Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

I vestiti contaminati devono subito esser lavati.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Materiali di imballaggio:**

Glas, Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Polyethylen, Polypropylen, Polyester

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Classe di deposito**

13 Solidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

**Materie da evitare**

Non conservare insieme a:

Agente ossidante

Alimenti e foraggi

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Immagazzinare e trasportare separatamente dagli alimenti.

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

La temperatura di immagazzinaggio non deve superare i 50°C.

Proteggere dai raggi solari.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
7664-38-2	231-633-2	Acido ortofosforico	1 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 2 2000/39/CE



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
123-91-1	204-661-8	1,4 Diossano	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 73 [mg/m <sup>3</sup> ] 2009/161/EU
123-91-1	204-661-8	1,4-Dioxane, tech. grade	20 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 72 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(ml/m <sup>3</sup> ) 40 Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 144 (CH)
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	2 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 4 (1)(2) (1) Inhalable fraction (2) 15 minutes average value (CH)
123-91-1	204-661-8	1,4-Dioxane, tech. grade	20 (1) [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 73 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] (1) Skin (I)
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m <sup>3</sup> ] Breve termine(mg/m <sup>3</sup> ) 2 (1) (1) 15 minutes average value (I)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

#### Annotazione

Nelle immediate vicinanze di una possibile esposizione devono essere disponibili docce oculari di emergenza e docce di soccorso.  
essere disponibili.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

occhiali protettivi

#### Protezione della mano

Guanti lunghi con risvolti

#### Protezione per il corpo:

Vestito protettivo

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:  
alte concentrazioni

### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Misure tecniche per evitare l'esposizione

Adottare misure protettive adeguate per limitare o prevenire le emissioni.

#### Annotazione

Evitare il rilascio nell'ambiente.



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Pasta

#### Colore

varia a seconda della pigmentazione

#### Odore

inodore

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di fusione 75 °C		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 204.4 °C		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d'infiammabilità	> 121.1 °C		
Temperatura di autoaccensione	non determinato		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	6- 8		No. CAS123-91-1 1,4-dioxane
pH	11.4		No. CAS124-30-1 ottadecilammina
pH	13.1- 13.4		No. CAS39464-70-5 Polyoxyethylene phenyl ether phosphate
Viscosità	Viscosità cinematica 8.9 (60°C)		No. CAS124-30-1 ottadecilammina
Viscosità	Viscosità cinematica 3.47 (0°C)	ASTM D445	No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresolo
Viscosità	Viscosità cinematica 1.27 (20°C)	OCSE 114	No. CAS123-91-1 1,4-dioxane
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		quasi insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	7.71		No. CAS124-30-1 ottadecilammina
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	4.17 (37°C)		No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresolo



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	-0.42		No. CAS123-91-1 1,4-dioxane
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	5.47		No. CAS68526-94-3 Alcohols, C12-20, ethoxylated
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	1.02		No. CAS39464-70-5 Polyoxyethylene phenyl ether phosphate
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	Densità relativa ca. 1		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

## 9.2 Altre informazioni

### Altre caratteristiche di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
tensione superficiale	51.3 mN/m (20°C) Concentrazione 1 g/L	OCSE 115	No. CAS124-30-1 ottadecilamina
tensione superficiale	37 mN/m (20°C)		No. CAS123-91-1 1,4-dioxane

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 Stabilità chimica

stabile

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Luce solare diretta

Temperature elevate, fonti di accensione, materiali incompatibili

### 10.5 Materiali incompatibili

Alcali (basi), concentrato

Agente ossidante, forti

I materiali sintetici possono essere attaccati.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Idrocarburi.



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	No. CAS124-30-1 ottadecilammina LD50: 1020 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS 128-37-0 2,6-di- tert-butil-p-cresolo LD50: > 6000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 401	
	No. CAS123-91-1 1,4- dioxane LD50: ca. 5150 mg/kg Specie Ratto	OCSE 401	
Tossicità dermale acuta	No. CAS7664-38-2 Acido fosforico LD50: 3500 mg/kg		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina LD50: > 2000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 402	
	No. CAS 128-37-0 2,6-di- tert-butil-p-cresolo LD50: > 2000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 402	
	No. CAS 128-37-0 2,6-di- tert-butil-p-cresolo LD50: > 2000 mg/kg Specie Coniglio		
	No. CAS123-91-1 1,4- dioxane LD50: 2100 mg/kg		
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS7664-38-2 Acido fosforico LD50: 2740 mg/kg		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina Tossicità per inalazione acuta (gas) LC50: > 0.1 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 1 h	OCSE 403	
	No. CAS 128-37-0 2,6-di- tert-butil-p-cresolo Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: > 2 mg/L		



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità per inalazione acuta (vapore) LC50: > 155 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 1 h	OCSE 403	

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.		

**Valutazione/classificazione**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.		

**Valutazione/classificazione**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Dati non disponibili

**Sensibilizzazione della pelle**

**Dati relativi agli animali**

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Nessun dato disponibile			

**Mutagenicità delle cellule germinali**

non determinato

**Cancerogenicità**

**Valutazione/classificazione**

L'informazione non è disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

**Valutazione/classificazione**

L'informazione non è disponibile.

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

La miscela non è classificata come mutagena / non è classificata come cancerogena / non è classificata come tossica per la riproduzione

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

**STOT SE 1 e 2**

**Altre informazioni**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Può irritare le vie respiratorie.



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

**STOT SE 3**

**Irritazione delle vie respiratorie**

**Valutazione/classificazione**

Può irritare le vie respiratorie.

**Effetto narcotizzante**

**Valutazione/classificazione**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

**Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo	Effetti specifici:	Organi colpiti:	Fonte, Annotazione
Tossicità specifica per organi bersaglio per via orale (esposizione ripetuta)	No. CAS124-30-1 ottadecilammina NOAEL(C): 3.25 mg/kg Specie Ratto Durata di esposizione 90 d				

**Altre informazioni**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**Annotazione**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	No. CAS124-30-1 ottadecilammina LC50: 4.21 mg/L Specie Danio rerio		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina LC50: 1- 10 mg/L		
	No. CAS39464-70-5 Polyoxyethylene phenyl ether phosphate LC50: 1227.712 mg/L		



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo LC50: 0.199 mg/L Durata del test 96 h		
	No. CAS123-91-1 1,4-dioxane LC50: 10800 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 96 h		
	No. CAS39464-70-5 Polyoxyethylene phenyl ether phosphate LC50: 1227.712 mg/L		
	No. CAS7664-38-2 Acido fosforico LC50: 75.1 mg/L		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	No. CAS123-91-1 1,4-dioxane NOEC 145 mg/L Specie Pimephales promelas Durata del test 32 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	No. CAS124-30-1 ottadecilammina EC50 0.32 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina EC50 1.7 mg/L		
	No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo EC50 0.48 mg/L Specie Daphnia sp. Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CAS123-91-1 1,4-dioxane EC50 1000 mg/L Specie Daphnia sp. Durata del test 48 h	OCSE 202	
	No. CAS7664-38-2 Acido fosforico EC50 > 100 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	No. CAS124-30-1 ottadecilammina LOEC: 0.032 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina NOEC 0.013 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		

**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
	No. CAS123-91-1 1,4-dioxane NOEC 1000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	No. CAS124-30-1 ottadecilammina EC50 0.46 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina EC50 0.38 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h		
	No. CAS124-30-1 ottadecilammina ErC50: 0.12 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus	OCSE 201	
	No. CAS39464-70-5 Polyoxyethylene phenyl ether phosphate EC50 185.62 mg/L Durata del test 96 h		
	No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresolo EC50 > 0.24 mg/L Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresolo ErC50: 0.758 mg/L Specie Selenastrum capricornutum Durata del test 96 h		
	No. CAS123-91-1 1,4-dioxane EC50 1000 mg/L Specie Pseudokirchnerella subcapitata Durata del test 72 h	OCSE 201	
	No. CAS39464-70-5 Polyoxyethylene phenyl ether phosphate EC50 185.62 mg/L Durata del test 96 h		
	No. CAS7664-38-2 Acido fosforico EC50 > 100 mg/L Specie Desmodesmus subspicatus Durata del test 72 h		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo ErC50: 6 mg/L Durata del test 72 d		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

**12.2 Persistenza e degradabilità**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione			No. CAS124-30-1 ottadecilammina  facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)
Biodegradazione			No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo  Non è facilmente biodegradabile in acqua
Biodegradazione			No. CAS123-91-1 1,4-dioxane  Non è facilmente biodegradabile in acqua

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Fattore di concentrazione biologica (FCB) > 500		No. CAS124-30-1 ottadecilammina
Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Fattore di concentrazione biologica (FCB) < 500		No. CAS123-91-1 1,4-dioxane

**Valutazione/classificazione**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Valutazione/classificazione**

1,4-Dioxan (123-91-1) altamente mobile nel suolo  
L'1-Ottadecanamina (124-30-1) si adsorbe nel terreno

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**12.7 Altri effetti nocivi**

**Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda teorica di ossigeno (ThOD):	2.977 g/g		No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2.27 mgO2/g		No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo
Domanda biochimica di ossigeno	0.51 mgO2/g		No. CAS 128-37-0 2,6-di-tert-butil-p-cresolo

**Indicazioni aggiuntive**

Non si può escludere un rischio ambientale in caso di manipolazione o smaltimento non professionale.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Smaltire secondo le normative ufficiali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9	9	9
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Questo prodotto è soggetto all'eccezione "Quantità limitata". Ogni confezione soddisfa i requisiti di imballaggio e non deve superare i 5 kg (11 libbre) di peso lordo ed è esente dai requisiti di etichettatura per le spedizioni via terra ai sensi dei requisiti di spedizione US DOT Hazmat 49 CFR 173.155(b), dei requisiti TDG LQ canadesi e della disposizione speciale europea ADR 3.4 SP375. Il prodotto è inoltre esente dai requisiti di etichettatura per il trasporto aereo secondo il regolamento IATA sulle merci pericolose 4.4.Special Provision A197 e per il trasporto per via d'acqua secondo il Codice IMDG 2.10.2.7.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun dato disponibile

**Trasporto via terra (ADR/RID)**

Numero ONU o numero ID

ONU 3077

Nome di spedizione dell'ONU

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023  
Data di redazione 13.11.2023  
Versione 1.0 (it)

---

Classi di pericolo connesso al trasporto	9
Segnale di pericolo	9
Codice di classificazione	M7
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Quantità limitata (LQ)	5 kg
Prescrizioni speciali	274, 335, 375, 601
Codice di restrizione in galleria	-

**Trasporto via mare (IMDG)**

Numero ONU o numero ID	ONU 3077
Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Classi di pericolo connesso al trasporto	9
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Quantità limitata (LQ)	5 kg
Inquinante marino	No
EmS	F-A, S-F

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numero ONU o numero ID	ONU 3077
Nome di spedizione dell'ONU	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Classi di pericolo connesso al trasporto	9
Gruppo d'imballaggio	III
Pericoli per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**altre normative UE**

**Da osservare:**

Non contiene sostanze elencate nell'Allegato XIV del REACH.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

**Norme nazionali**

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.



**Pasta diamantata Hyprez® S, solubile in olio e acqua**

Data di stampa 13.11.2023

Data di redazione 13.11.2023

Versione 1.0 (it)

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente

### Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

ATE: Stima di tossicità acuta

DNEL: livello derivato senza effetto

EC50: concentrazione efficace 50%

IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose

LC50: Concentrazione letale mediana

IATA: International Air Transport Association

NOAEL: dose priva di effetti avversi osservati

NOAEC: concentrazione priva di effetti avversi osservati

PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico

RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose

CAS: Chemical Abstracts Service

vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili

### Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Datasheet del produttore

### Altre informazioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

### Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H350	Può provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.