VANNINI DENTAL INDUSTRY

Scheda di sicurezza
PROTESIL CATALYST GEL

Revisione n. 3
Data revisione 11/12/2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Denominazione: PROTESIL CATALYST GEL

Codice: 056021 - 056022 - 056116 - 056217 - 056306

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

Per uso esclusivamente professionale. Catalizzatore per siliconi per condensazione per impronta dentale.

Uso vietato: Negli articoli venduti e/o utilizzati dal pubblico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale
Vannini Dental Industry S.r.l.
Via di Campigliano 55/a
50012 Grassina (FI)
Italy
tel. +39 055-644698

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:
info@vanninidental.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Roma: 06 68593726
Centro antiveleni, Az. Osp. Univ riuniti, Foggia: 800183459
Centro antiveleni, Az. Osp. A. Cardarelli, Napoli: 081-5453333
Centro antiveleni, Policlinico Umberto I, Roma: 06-49978000
Centro antiveleni, Policlinico Agostino Gemelli, Roma: 06-3054343
Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Careggi, Firenze: 055-7947819
Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: 0382-24444
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, Milano: 02-66101029
Centro antiveleni, Az. Osp. Papa Giovanni XXIII, Bergamo: 800883300
Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. integrata (AOUI) di Verona, Verona: 80001185

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2, H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT RE 2, H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Il Regolamento CE 1272/2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP), non si applica ai dispositivi medici allo stato finito utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano secondo quanto sancito dall'art. 1.5, lettera d). Pertanto il prodotto è esentato dagli obblighi di etichettatura CLP.

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione.

Consigli di prudenza:

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene carvone (ISO); 2-metil-5-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-en-1-one. Può provocare una reazione allergica.

Contiene

Tetrakis(2-butossietossi)silano

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non Applicabile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 20% - < 25%	Tetrakis(2-butossietossi)silano	CAS: 18765-38-3 EC: 242-560-0 REACH No.: 01-21207615 33-55-XXXX	STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta per ingestione. Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
>= 5% - < 8%	Ossido di diottilstagno	CAS: 870-08-6 EC: 212-791-1 REACH No.: 01-21199712 68-27-XXXX	STOT SE 2 H371 Può provocare danni agli organi (sistema immunitario) per ingestione.
>= 0,3% - < 0,5%	carvone (ISO); 2-metil-5-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-en-1-one	Numero Index: 606-148-00-8 CAS: 99-49-0 EC: 202-759-5	Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 1640 mg/kg di p.c.
<0,1%	metanolo alcool metilico	Numero Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 REACH No.: 01-21194333 07-44-XXXX	STOT SE 1 H370 Provoca danni agli organi. Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito. Acute Tox. 3 H311 Tossico per

			contatto con la pelle. Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato. Limiti di concentrazione specifici: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 100 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 300 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.
In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.
Proteggere l'occhio illeso.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).
Trattamento:
Nessuno

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Acqua.
Biossido di carbonio (CO_2).
Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:
Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

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:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
Per chi interviene direttamente:
Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 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 e nebbie.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Vedere sezione 10.5.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

PROTESIL CATALYST GEL
Tetrakis(2-butossietossi)silano - CAS: 18765-38-3

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
Nessun dato disponibile								

Ossido di diottilstagno - CAS: 870-08-6

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
AGW	0.01	0.002	8h	0.02	0.004	15min	Inhalable	GERMANY

	mg/m3	ppm		mg/m3	ppm		fraction and vapour	

carvone (ISO); 2-metil-5-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-en-1-one - CAS: 99-49-0

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
Nessun dato disponibile								

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

Tipo OEL	TWA		Durata	STEL		Durata	Note	Nazione
AGW	270 mg/m3	200 ppm	8h	1080 mg/m3	800 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	130 mg/m3	100 ppm	8h	260 mg/m3	200 ppm	15min	Skin	GERMANY
MAK	260 mg/m3	200 ppm	8h	1040 mg/m3	800 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
VME/VLE	260 mg/m3	200 ppm	8h	1040 mg/m3	800 ppm	15min	Skin	SWITZERLAND
MV	260 mg/m3	200 ppm	8h	1040 mg/m3	800 ppm	15min	Skin	SLOVENIA
AK	260 mg/m3		8h				Skin	HUNGARY
GVI/KGVI	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	CROATIA
HTP	270 mg/m3	200 ppm	8h	330 mg/m3	250 ppm	15min	Skin	FINLAND
MAK	260 mg/m3	200 ppm	8h	1040 mg/m3	800 ppm	15min	Skin	AUSTRIA
NDS/NDSCh	100 mg/m3		8h	300 mg/m3		15min	Skin	POLAND
NGV/KGV	250 mg/m3	200 ppm	8h	Ceiling 350 mg/m3	Ceiling 250 ppm	15min	Skin	SWEDEN
NPEL	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	SLOVAKIA (Slovak Republic)
UE	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	
OELV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	IRELAND
RD	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	LITHUANIA
RV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	LATVIA
TGG	133 mg/m3		8h				Skin	NETHERLANDS
TLV	260 mg/m3	200 ppm	8h	325 mg/m3	250 ppm	15min		GREECE
TLV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	ESTONIA
TLV	260	200	8h				Skin	MALTA

	mg/m3	ppm						
TLV	130 mg/m3	100 ppm	8h				Skin	NORWAY
TLV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	ROMANIA
TLV	250 mg/m3	188.5 ppm	8h	1000 mg/m3	754 ppm	15min	Skin	CZECH REPUBLIC
TLV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	DENMARK
TLV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	CYPRUS
TLV	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	BULGARIA
TLV-ACGIH		200 ppm	8h		250 ppm	15min	Skin	
VL	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	LUXEMBOURG
VLE	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	PORTUGAL
VLEP	260 mg/m3	200 ppm	8h	1300 mg/m3	1000 ppm	15min	Skin	FRANCE
VLEP	260 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	ITALY
VLEP	266 mg/m3	200 ppm	8h	333 mg/m3	250 ppm	15min	Skin	BELGIUM
WEL	266 mg/m3	200 ppm	8h	333 mg/m3	250 ppm	15min	Skin	UNITED KINGDOM
VLA	266 mg/m3	200 ppm	8h				Skin	SPAIN
ACGIH		200 ppm	8h		250 ppm		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea	

Valori limite di esposizione DNEL

Tetrakis(2-butossietossi)silano - CAS: 18765-38-3

Consumatore: 12.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 10.9 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 44 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 12.5 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 25 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Ossido di diottilstagno - CAS: 870-08-6

Consumatore: 0.0005 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.025 mg/kg bw/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0.0009 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

Consumatore: 8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 50 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 40 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 260 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Tetrakis(2-butossietossi)silano - CAS: 18765-38-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 63.6 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 6.4 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 463 mg/l
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.57 mg/kg

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 154 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 15.4 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 570.4 mg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l

Indice Biologico di Esposizione

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

Valore: 15 mg/L - Indicatore Biologico: Metanolo nelle urine - Periodo di Prelievo: Fine del turno

8.2. Controlli dell’esposizione

Misure precauzionali:

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione degli occhi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione della pelle:

Indossare abiti da lavoro e calzature di sicurezza per uso professionale (EN 14605).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti alla permeazione lettere A H J in PVA o gomma florurata (EN 374).
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare (EN 374): compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Protezione respiratoria:

Maschera con filtro AB
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia (es. TLV-TWA) presi in considerazione.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell’esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note

Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	rosso	--	--
Odore:	menta	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità:	Non disponibile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	107 ° C	EN ISO 3679	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
pH:	Non Rilevante	--	--
Viscosità cinematica:	Non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	Insolubile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.92 g/cm3 (@23°C)	--	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare umidità e alte temperature.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua
Agenti ossidanti forti.
Basi
Acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione sviluppa 2-butossietanolo.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

PROTESIL CATALYST GEL

a) tossicità acuta

Non classificato

b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

f) cancerogenicità

Non classificato

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Tetrakis(2-butossietossi)silano - CAS: 18765-38-3

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: (OECD TG 402, MSDS supplier).

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: (OECD TG 401, MSDS supplier).

b) corrosione/irritazione cutanea:

Specie: Coniglio - Irritante per la pelle - Fonte: (OECD 404, MSDS supplier).

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Specie: Coniglio - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 405, MSDS supplier).

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Specie: Ratto - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 406, Buehler test, MSDS supplier).

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: In vitro - Negativo - Fonte: (OECD 471, 490, OECD 473, MSDS supplier).

g) tossicità per la riproduzione:

Via: Orale - Specie: Ratto - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: (OECD 422, MSDS supplier).

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto 25 mg/kg - Note: Target organ: blood. - Positivo - Fonte: (OECD 422, MSDS supplier).

Ossido di diottilstagno - CAS: 870-08-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2500 mg/kg - Fonte: (MSDS supplier)

carvone (ISO); 2-metil-5-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-en-1-one - CAS: 99-49-0

a) tossicità acuta

STA - Orale 1640 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1640 mg/l - Fonte: (MSDS supplier).

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

a) tossicità acuta

STA - Orale 100 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 300 mg/kg di p.c.

STA - Inalazione (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 100 mg/kg - Fonte: MSDS SUPPLIER

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto 300 mg/kg - Fonte: MSDS SUPPLIER

Test: LC50 - Via: Inalazione di vapori - Specie: Ratto 3 mg/l - Durata: 4h - Fonte: MSDS SUPPLIER

b) corrosione/irritazione cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: In vitro - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

Test: In vivo - Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

f) cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

g) tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Fonte: MSDS SUPPLIER

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

PROTESIL CATALYST GEL

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tetrakis(2-butossietossi)silano - CAS: 18765-38-3

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 201 mg/l - Durata h: 96h (Danio rerio, MSDS supplier).

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 90 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, MSDS supplier).

b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 21d (Danio rerio, MSDS supplier).
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie 100 mg/l - Durata h: 21d (Daphnia magna, MSDS supplier).

Ossido di diottilstagno - CAS: 870-08-6
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 0.21 mg/l - Durata h: 48h (Daphnia magna, Immobilisation Test, MSDS supplier).
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 0.09 mg/l - Durata h: 96h (Brachydanio rerio, MSDS supplier).
Endpoint: EC50 - Specie: Bacteria > 1000 mg/l - Durata h: 3h (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test), MSDS supplier

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Lepomis macrochirus 15.400 mg/l - Durata h: 96h MSDS SUPPLIER
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 18.260 mg/l - Durata h: 96h MSDS SUPPLIER
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 22.000 mg/l - Durata h: 96h MSDS SUPPLIER
Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi > 1.000 mg/l - Durata h: 3h MSDS SUPPLIER
b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC50 - Specie: Microrganismi > 1.000 mg/l - Durata h: 3h MSDS SUPPLIER

12.2. Persistenza e degradabilità

Tetrakis(2-butossietossi)silano - CAS: 18765-38-3
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
Ossido di diottilstagno - CAS: 870-08-6
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1
Biodegradabilità: rapidamente biodegradabile - Note: MSDS SUPPLIER

12.3. Potenziale di bioaccumulo

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1
Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 10 - Note: MSDS SUPPLIER
Test: Kow - Coeffieciente di partizione -0.77 - Note: MSDS SUPPLIER

12.4. Mobilità nel suolo

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1
Non mobile - Test: Koc 1 - Note: MSDS SUPPLIER

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non disponibile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non disponibile
14.4. Gruppo d'imballaggio
Non disponibile
14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non disponibile
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non Applicabile

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) n. 2020/878
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)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
Restrizioni relative al prodotto:
Restrizione 3
Restrizioni relative alle sostanze contenute:
Restrizione 20
Restrizione 69

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuna

Classificazione WGK (Classe di pericolosità acquatica - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)
WGK2 - Pericoloso per le acque

Lagerklasse in accordo con TRGS 510:
LGK 10

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:
Ossido di diottilstagno.

California Proposition 65
Sostanze elencate nella California Proposition 65:
metanolo alcool metilico - Elencata come tossico riproduttivo.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela
Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:
Ossido di diottilstagno

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
H370 Provoca danni agli organi.
H371 Può provocare danni agli organi.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
STOT SE 1	3.8/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.
Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.
Principali fonti bibliografiche:
ECHA – European Chemical Agency
GESTIS - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance
IARC – International Agency for Research on Cancer
IPCS INCHEM – International Programme on Chemical Safety
ISS – Istituto Superiore di Sanità
PubChem - open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)

Una scheda dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto ai sensi dell'articolo 31 del Regolamento 1907/2006/CE. Questa scheda dati di sicurezza è stata creata su base volontaria.

Scheda di sicurezza
PROTESIL CATALYST GEL

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.
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 relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
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 marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).