SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 17 gen 2025
Data di stampa: 24 gen 2025
Versione: 3

Hardener for Putty 25g

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Hardener for Putty 25g

Articolo No.:
T124101

UFI:
QEW5-ERN1-CW9K-TV0E

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

Uso della sostanza/miscela:
Indurente

Usi rilevanti individuati:

Categorie di prodotti [PC]
PC 9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare
Categorie di processo
PROC 10: Applicazione con rulli o pennelli

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333
Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300
Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459
Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858
TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Perossidi organici *(Org. Perox. E)*	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Acute 1)*	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 1)*	H410: Molto 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:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo



GHS09
Ambiente

Avvertenza: Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Dibenzoilperossido

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H242	Rischio d'incendio per riscaldamento.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze relative ai pericoli ambientali	
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza Prevenzione	
P280	Indossare guanti protettivi/protezione per gli occhi.

Consigli di prudenza Risposta	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Consigli di prudenza Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di riciclaggio o smaltimento appropriato.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

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

3.2. Miscele

Descrizione:

Miscela di sostanze elencate di seguito con miscele non pericolose.

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 94-36-0 CE N.: 202-327-6 Numero indice: 617-008-00-0 Nr. REACH: 01-2119511472-50	**Dibenzoilperossido** Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319), Org. Perox. B (H241), Skin Sens. 1 (H317)  Pericolo Fattore M (acuto): 10 **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.000 mg/kg	25 – < 50 Vol-%
No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3 Numero indice: 603-027-00-1 Nr. REACH: 01-2119456816-28	**Etanediolo** Acute Tox. 4 (H302)  Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 7.712 mg/kg STA (dermico) 3.500 mg/kg	5 – < 10 Vol-%

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione:

Prendete molta aria fresca e consultate un medico per sicurezza.
Se non è cosciente, posizionare e trasportare in posizione laterale stabile.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare bene.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare l'occhio aperto per alcuni minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:

Bevete molta acqua. Provvedere all' apporto di aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Adattare le misure di spegnimento all'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non è richiesta alcuna misura speciale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Misure di precauzione per la persona:
Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di versamento nell'acqua o nella rete fognaria, informare le autorità competenti.

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

Per la pulizia:
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Altre informazioni:
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo la sezione 13..
Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Se utilizzato correttamente, non richiede misure particolari.

Misure antincendio:
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:
Conservare in un luogo fresco.

Indicazioni per lo stoccaggio:
Non conservare insieme a: Agente riducente, Metalli pesanti, Acidi, Alcali

Classe di deposito (TRGS 510, Germania): 5.2 – Perossidi organici e sostanze autoreattive

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

*
8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	**Dibenzoilperossido** No. CAS: 94-36-0 CE N.: 202-327-6	① 5 mg/m³
IOELV (EU)	**Etanediolo** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	① 20 ppm (52 mg/m³) ② 40 ppm (104 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	**Etanediolo** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	② 10 mg/m³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol)
ACGIH (US) da 1 gen 2017	**Etanediolo** No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor)

8.1.2. Valori limite biologici

Nessun dato disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	35 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	7 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti locali
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	106 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	53 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	37 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	3,7 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	1,53 mg/kg	① PNEC terreno
Etanediolo No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3	10 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Non ci sono ulteriori dettagli. Vedi sezione 7.

8.2.2. Protezione individuale



Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
Indossare guanti protettivi.
Materiale dei guanti: Butil gomma elastica
La scelta di un guanto adatto dipende non solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una preparazione di diverse sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'uso.
Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo):
I guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a: Acetone 480 min; Acetato di butile 60 min; Acetato di etile 170 min; Xilene 42 min
I guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42 - 480 minuti.
Come misura precauzionale, raccomandiamo agli utilizzatori e ai responsabili della sicurezza sul lavoro di considerare una resistenza di 42 minuti come base. Tenendo conto delle informazioni contenute nel capitolo 3 della scheda di sicurezza, è possibile ipotizzare una resistenza superiore in singoli casi.

Protezione respiratoria:

La protezione delle vie respiratorie non è necessaria se il locale è ben ventilato.

Altre misure precauzionali:

Misure generali di protezione e igiene:
Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido
Colore: rosa
Odore: caratteristica
infiammabilità: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	7	20 °C	
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C		
Temperatura di decomposizione	50 °C		
Punto d´infiammabilità	*non applicabile*		
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*		
Temperatura di autoaccensione	410 °C		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*Nessun dato disponibile*		
Tensione di vapore	23 hPa	20 °C	
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*		
Densità	1,1 g/cm³	20 °C	
Densità apparente	*non applicabile*		
Solubilità in acqua	Non mescolabile		
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*		
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*		

*
9.2. Altre informazioni
Il prodotto non è esplosivo.
Solventi organici: 9,0%
Contenuto dei corpi solidi:55,0%

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Materiali esplosivi:
Non applicabile

Gas infiammabili:
Non applicabile

Aerosol:
Non applicabile

Gas comburente:
Non applicabile

Gas sotto pressione:
Non applicabile

Liquidi infiammabili:
Liquido e vapori infiammabili.

Sostanze solide infiammabili:
Non applicabile

Sostanze e miscele autoreattive:
Non applicabile

Liquidi piroforici:
Non applicabile

Solidi piroforici:
Non applicabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti:
Non applicabile

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili:
Non applicabile

Liquidi comburenti:
Non applicabile

Solidi comburenti:
Non applicabile

Perossidi organici:
Non applicabile

Corrosivo per i metalli:
Non applicabile

Esplosivi desensibilizzati:
Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.2. Stabilità chimica
Decomposizione termica / Condizioni da evitare: Evitare il riscaldamento.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Dibenzoilperossido	No. CAS: 94-36-0 CE N.: 202-327-6
LD_{50} per via orale:	>2.000 mg/kg (Ratto)
Etanediolo	No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3
LD_{50} per via orale:	>7.712 mg/kg (Ratto)
LD_{50} dermico:	3.500 mg/kg

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Dibenzoilperossido	No. CAS: 94-36-0 CE N.: 202-327-6
LC_{50}: 0,0602 mg/L (pesce, Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}: 0,11 mg/L (crostacei, Daphnia magna)	
CrE50: 0,071 mg/L (Alghe/piante acquatiche)	
EC_{50}: 0,11 mg/L	
Etanediolo	No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3
LC_{50}: >72.860 mg/L (pesce, Pimephales promelas)	
EC_{50}: >100 mg/L (crostacei, Daphnia magna)	
EC_{50}: 6.500 – 13.000 mg/L 4 d (Alghe/piante acquatiche)	
EC_{50}: 100 mg/L	
NOEC: ≥1.000 mg/L 21 d (crostacei, Americamysis bahia)	
NOEC: 8.590 mg/L (crostacei, Chronic Crustacea)	
NOEC: 15.380 mg/L (pesce)	

Tossicità per le acque:
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Valutazione/classificazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Etanediolo	No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3
Biodegradazione: Sí, veloce	
Annotazione: Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).	

Indicazioni aggiuntive:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Dibenzoilperossido	No. CAS: 94-36-0 CE N.: 202-327-6
Log K_{OW}: 3,46	
Etanediolo	No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3
Log K_{OW}: -1,36	
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 10	

Accumulazione / Valutazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Dibenzoilperossido	No. CAS: 94-36-0 CE N.: 202-327-6
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	—
Etanediolo	No. CAS: 107-21-1 CE N.: 203-473-3
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
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti nocivi
Non lasciare che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque sotterranee, i corpi idrici o le fognature.
Pericolo per l'acqua potabile anche quando piccole quantità si disperdono nel sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Per l'Austria: I contenitori pieni e vuoti devono essere smaltiti dagli utenti finali privati presso il centro di raccolta dei rifiuti pericolosi competente.

13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

08 04 09 *	Rifiuti di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
15 01 10 *	Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**: Lo smaltimento dev'essere documentato.*

Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 02	Imballaggi di plastica

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo:
Imballaggio non pulito: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
PEROSSIDO ORGANICO, TIPO E, SOLIDO, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (Dibenzoilperossido)	PEROSSIDO ORGANICO, TIPO E, SOLIDO, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE (Dibenzoilperossido)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 5.2	 5.2	 5.2	 5.2
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Pericoli per l'ambiente			
		 INQUINANTE MARINO	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 122 | 274 **Quantità limitata (LQ):** 500 g **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** P1 **Codice di restrizione in galleria:** (D) **Annotazione:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili!	**Prescrizioni speciali:** 122 | 274 **Quantità limitata (LQ):** 500 g **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** P1 **Annotazione:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili!	**Prescrizioni speciali:** 122 | 274 **Quantità limitata (LQ):** 500 g **Quantità esenti (EQ):** E0 **Numero EmS:** F-J, S-R **Annotazione:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili!	**Prescrizioni speciali:** A20 **Quantità esenti (EQ):** E0 **Annotazione:** Attenzione: sostanze liquide infiammabili!

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

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni:
Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Limitazioni all'impiego:
Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Regolamento (UE) 2019/1148
Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe: Nessuno degli ingredienti è incluso.
Regolamento (CE) n. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio di prodotti agricoli.
precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi: Nessuno degli ingredienti è incluso.

Altre normative UE:
Categorie di pericolo:
• P6a Sostanze o miscele autoreattive, Tipo C, D, E o F o Perossidi organici, Tipo C, D, E o F
• E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1
Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Condizioni di restrizione: 3

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:
Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 112,6 g/L

15.1.2. Norme nazionali
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

*
16.1. Indicazioni di modifiche

8.1.	Parametri di controllo
9.2.	Altre informazioni

16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi

*
16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
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
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Concentrazione inibitoria 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
PROC	categoria dei processi
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Perossidi organici *(Org. Perox. E)*	H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.	
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea *(Skin Sens. 1)*	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Acute 1)*	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.	
Pericoloso per l'ambiente acquatico *(Aquatic Chronic 1)*	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6. Indicazione per l'instruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.