Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2015/830

Data di compilazione : 25.04.2016 ***Numero versione 5*** ***Revisione: 23.02.2021***

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TC-20 (componente A)
Codice commerciale: 01008-01009-01030

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

Resina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6
26010 Izano (CR)
tel 0373780193
fax 0373244184
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net
Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare i vapori.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Contiene STIRENE (STIROLO)

Consigli di prudenza supplementari

P233	Tenere il recipiente ben chiuso.
P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Note di etichettatura
Il prodotto non è infiammabile.
In base a dati sperimentali.
UN Test N.1 and ASTM D4359-90

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

STIRENE (STIROLO)	5-10%	
Numero CAS: 100-42-5	Numero CE: 202-851-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119457861-32

Classificazione

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304

TITANIUM DIOXIDE >0.5 <1.0%
Numero CAS: 13463-67-7 Numero CE: 236-675-5

Classificazione
Non Classificato

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione
Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.

Ingestione
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

Contatto con la pelle
Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi
Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione
Può irritare le vie respiratorie.

Ingestione
Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle
Può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi
Può irritare gli occhi.

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

Note per il medico
Nessuna raccomandazione specifica.
In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici
Non sono indicati rischi d'incendio o esplosione inusuali.

Prodotti di combustione pericolosi
Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi
Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi
Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali
Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali
Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per la bonifica
Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni
Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso
Evitare di respirare i vapori.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento
Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme.

Classe di immagazzinamento
Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici
Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

STIRENE (STIROLO)
Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 40 ppm

TITANIUM DIOXIDE
Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 10 mg/m³
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

STIRENE (STIROLO) (CAS: 100-42-5)

DNEL Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici:	85 mg/m³
Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici:	289 mg/m³
Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali:	306 mg/m³
Industria - Contato con la pelle; Lungo termine effetti sistemici:	406 mg/kg/giorno

REACH fascicolo informazioni

PNEC - acqua dolce;	0.028 mg/L
- acqua marina;	0.0028 mg/L
- Rilascio intermittente;	0.04 mg/L
- STP;	4 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce);	0.614 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina);	0.0614 mg/kg
- Suolo;	0.2 mg/kg

REACH fascicolo informazioni

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici:	10 mg/m³

REACH fascicolo informazioni

PNEC - acqua dolce;	0.127 mg/L
- acqua marina;	1.0 mg/L
- Rilascio intermittente;	0.61 mg/L
- STP;	100 mg/L
- Sedimenti (acqua dolce);	1000 mg/kg
- Sedimenti (acqua marina);	100 mg/kg
- Suolo;	100 mg/kg

REACH fascicolo informazioni

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione

Controlli tecnici idonei
Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto
Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare.

Protezione delle mani
Si raccomanda di indossare guanti impermeabili resistenti agli agenti chimici.

Altra protezione della pelle e del corpo
Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure d'igiene
NON FUMARE SUL POSTO DI LAVORO!
Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici.
Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che hanno subito contaminazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Controlli dell'esposizione ambientale
Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido.
Colore	Beige.
Odore	Aromatico.
Soglia olfattiva	Non determinata.
pH	Non applicabile.
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non determinata.

Fattore di evaporazione	Non determinato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinata.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinati.
Altra infiammabilità	Non determinata.
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non determinata.
Densità relativa	1.65 - 1.75 @ 20°C
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione	Non determinata.
Viscosità	Non applicabile.
Proprietà esplosive	Non ci sono informazioni disponibili.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività
I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Idroperossidi/perossidi organici.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità
Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose
Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare
Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare
Idroperossidi/perossidi organici.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi
Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - inalazione
STA inalazione (vapori mg/L) 110,4
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Organi bersaglio
Provoca danni agli organi in udienza prolungata o ripetuta esposizione tramite inalazione.

Inalazione
Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.

Ingestione
Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle
Può provocare irritazione.

Contatto con gli occhi
Può provocare irritazione oculare.

Pericoli per la salute acuti e cronici
Può provocare irritazione della pelle. Può provocare irritazione oculare. Gas o vapori sono nocivi in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. Può provocare danni agli organi (Organi dell'udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. Può nuocere al feto.

Via di esposizione
Inalazione
Contatto con pelle e/o occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

STIRENE (STIROLO)
Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL_{50} mg/kg)	5.000,0
Specie	Ratto

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL_{50} mg/kg)	2.000,0
Specie	Ratto

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L)	11,0

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.
Cancerogenicità NTP	È ragionevole prevedere che sia cancerogeno per l'uomo.

TITANIUM DIOXIDE
Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL_{50} mg/kg)	5.000,0
Specie	Ratto

Cancerogenicità

Cancerogenicità IARC	Gruppo IARC 2B Possibilmente cancerogeno per l'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità
Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti
STIRENE (STIROLO)
Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LC50, 96 ore: 10 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE_{50}, 48 ore: 4.7 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta – piante acquatiche	CE_{50}, 72 ore: 4.9 mg/L, Selenastrum capricornutum

TITANIUM DIOXIDE
Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	LC0, >: 1000 mg/L, Leuciscus idus (Ido dorato)

	Informazioni sul dossier REACH
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	NOEC, > 48 ore: 3 mg/L, Daphnia magna
	Informazioni sul dossier REACH
Tossicità acuta – microrganismi	CE_{50}, > 3 ore: 1000 mg/L, Fanghi attivi
	Informazioni sul dossier REACH

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo
Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione
Non determinate.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità
Non applicabile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi
Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali
Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.

Metodi di smaltimento
Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

Classe di rifiuti
La classificazione dei codici di smaltimento deve essere eseguita in conformità al Catalogo europeo dei rifiuti (CER).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale
Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
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

Legislazione UE
(EU) No 2015/830

Orientamenti
Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari
UE (EINECS/ELINCS)

STIRENE (STIROLO)

Stati Uniti (TSCA)
Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA) 12(b)
Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni generali
Il prodotto non è infiammabile. In base a dati sperimentali. UN Test N.1 and ASTM D4359-90

Indicazioni di pericolo per esteso

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi (udito) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità

o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TC-20 (componente B)
Codice commerciale: 01008-01009-01030

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

Catalizzatore

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6
26010 Izano (CR)
tel 0373780193
fax 0373244184
Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net
Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819
CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona – 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Non Classificato
Pericoli per la salute	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Salute umana	Può provocare disturbi della pelle in caso di contatto ripetuto o prolungato. Il prodotto è irritante per gli occhi e la pelle.
Ambiente	Il prodotto contiene una sostanza molto tossica per gli organismi acquatici e che Può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.
Fisico-chimico	Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
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.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene PEROSSIDO DI DIBENZOILE

Consigli di prudenza supplementari

P264	Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Note di etichettatura	In base a dati sperimentali. Solido - ASTM D4359-90

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

PEROSSIDO DI DIBENZOILE 10-15%
Numero CAS: 94-36-0 Numero CE: 202-327-6 Numero di registrazione REACH: 01-2119511472-50

Fattore M (acuto) = 10 M (cronico) = 10
Classificazione

Org. Perox. B	H241
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR 5-10%
Numero CAS: 670241-72-2 Numero CE: 447-010-5 Numero di registrazione REACH: 01-0000018876-55

Classificazione

Aquatic Chronic 2	H411

ZINC DISTEARATE 1-5%
Numero CAS: 557-05-1 Numero CE: 209-151-9 Numero di registrazione REACH: 01-2119982400-42

Fattore M (acuto) = 1
Classificazione Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Aquatic Acute 1	H400

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione
Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.

Ingestione
Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

Contatto con la pelle
Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.

Contatto con gli occhi
Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ingestione Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

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

Note per il medico
Nessuna raccomandazione specifica.
In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Estinguere con schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici
Non sono previste precauzioni specifiche per la lotta agli incendi se l'incendio interessa piccole quantità.

Prodotti di combustione pericolosi
Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi
Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi
Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali
Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali
Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per la bonifica
Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.
Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni
Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.
Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso
Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non è consigliata alcuna procedura specifica per l'igiene ma è necessario adottare sempre buone prassi di igiene personale quando si opera con prodotti chimici.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento
Tenere lontano da materiali infiammabili e combustibili. Conservare a temperature comprese tra 5°C/41°F e 25°C/77°F.

Classe di immagazzinamento

Immagazzinamento adeguato ai prodotti chimici.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici
Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)
DNEL

Industria - Ingestione; Lungo termine:	1.6 mg/kg/giorno
Industria - Inalazione; Lungo termine:	11.75 mg/m³
Industria - Contato con la pelle; Lungo termine:	6.6 mg/kg/giorno

PNEC

- Sedimenti (acqua dolce);	0.338 mg/kg
- STP;	0.35 mg/L
- Sedimenti (acqua marina);	0.0338 mg/kg
- acqua dolce;	0.000602 mg/L
- acqua marina;	0.0000602 mg/L

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione

Controlli tecnici idonei
Predisporre una ventilazione adeguata.

Protezioni per gli occhi/il volto
Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione delle mani
Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma nitrilica.

Altra protezione della pelle e del corpo
Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

Misure d'igiene
Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici.
Non fumare nell'area di lavoro.

Protezione respiratoria
Nessuna raccomandazione specifica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Solido.
Colore	Nero.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Non determinata.
pH	5 - 6
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non determinata.
Fattore di evaporazione	Non determinato.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinata.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinati.
Altra infiammabilità	Non determinata.
Tensione di vapore	Non determinata.
Densità di vapore	Non determinata.
Densità relativa	1.5 - 1.6
Densità apparente	Non applicabile.
La solubilità/le solubilità	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione	Non determinata.
Temperatura di decomposizione	>50°C
Viscosità	> 60 S ISO2431
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non determinate.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività
I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Acidi. Alcali. Ammine. Agenti riducenti forti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
Si decompone a temperature superiori a 50°C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose
Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare
Evitare il contatto con agenti riducenti forti. Evitare il calore. Evitare il contatto con acidi e alcali.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare
Agenti riducenti forti. Acidi, non comburenti. Acidi - organici. Alcali - inorganici. Alcali - organici. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi
Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Sensibilizzazione cutanea
Sensibilizzante.

Inalazione
Non sono noti pericoli specifici per la salute.

Ingestione

Può provocare disagio se ingerito.

Contatto con la pelle
Irritante per la pelle.
Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi
Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

Via di esposizione
Contatto con la pelle e/o gli occhi.

Sintomi medici
Irritazione della pelle.
Irritazione degli occhi e delle membrane mucose.

Considerazioni mediche
Nessuna informazione disponibile.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti
PEROSSIDO DI DIBENZOILE
Cancerogenicità
Cancerogenicità IARC
Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

PEROSSIDO DI DIBENZOILE
Tossicità acquatica acuta

$C(E)L_{50}$	$0.01 < C(E)L50 \leq 0.1$
Fattore M (acuto)	10
Tossicità acuta - pesci	LC50, 96 ore: 0.06 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE_{50}, 48 ore: 0.11 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta – piante acquatiche	CE_{50}, 72 ore: 0.07 mg/L, Selenastrum capricornutum

Tossicità acquatica cronica

Fattore M (cronico)	10

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR
Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci	CL_{50}, 24 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
	CL_{50}, 48 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
	CL_{50}, 72 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
	CE_{50}, 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
	CE_{100}, 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
	NOEC, 96 ore: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE_{50}, 24 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	CE_{50}, 48 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	NOEC, 48 ore: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Tossicità acuta – microrganismi	CI_{50}, 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi
	NOEC, 3 ore: > 1000 mg/l, Fanghi attivi

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità
Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo
Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione
Non determinato.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità
Mobile.
Il prodotto è parzialmente miscibile con l'acqua e può diffondersi nell'ambiente acquatico.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali
Smaltire i rifiuti o i recipienti usati in conformità alle normative locali.

Metodi di smaltimento
Smaltire i rifiuti tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata.

Classe di rifiuti
La classificazione dei codici di smaltimento deve essere eseguita in conformità al Catalogo europeo dei rifiuti (CER).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID)	3077
Numero ONU (IMDG)	3077
Numero ONU (ICAO)	3077
Numero ONU (ADN)	3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Nome di spedizione (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Nome di spedizione (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
Codice di classificazione ADR/RID	M7
Etichetta ADR/RID	9
Classe IMDG	9
Classe/divisione ICAO	9
Classe ADN	9

Etichette per il trasporto

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID	III
Gruppo d'imballaggio IMDG	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III
Gruppo d'imballaggio ADN	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza	F-A, S-F
Categoria di trasporto ADR	3
Codice di azione di emergenza	2Z
Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID)	90
Codice di restrizione in galleria	(-)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC
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

Legislazione UE

(EU) No 2015/830

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari
Stati Uniti (TSCA)
Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA) 12(b)
Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni generali
In base a dati sperimentali. Solido - ASTM D4359-90

Indicazioni di pericolo per esteso
H241 Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
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.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.