

Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e dell'azienda/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto • **PHAT Film**

Descrizione del prodotto • Pellicola traslucida.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza della miscela e utilizzi sconsigliati

Usi pertinenti identificati • Pellicola per fotomaschere

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza dei dati

Produttore • IKONICS Corporation
4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

Telefono (generale) • (218) 628-2217

Telefono (generale) • (800) 328-4261 - Toll free

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec • 1-800-424-9300 - Within USA and Canada
• +1 703-527-3887 - Outside USA and Canada (collect calls accepted)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

EU/CEE

In ottemperanza a EU Directive 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [amended by 453/2010]

In ottemperanza a EU Directive 67/548/EEC (DSD) or 1999/45/EC (DPD)

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

CLP • Irritazione cutanea 2 - H315
Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
Irritazione oculare 2 - H319
Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3 - H412

DSD/DPD • Irritante (Xi)
Sensibilizzante
R36/38, R43, R53

2.2 Elementi dell'etichetta

CLP

ATTENZIONE



- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Frasi di prudenza

- Prevenzione**
- P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 - P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
 - P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 - P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 - P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

- Risposta**
- P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 - P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 - 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.
 - P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 - P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 - P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

- Stoccaggio/Smaltimento**
- P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

DSD/DPD



- Frasi di rischio**
- R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
 - R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
 - R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

- Frasi di sicurezza**
- S24 - Evitare il contatto con la pelle.
 - S26 - In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
 - S37 - Usare guanti adatti.
 - S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

2.3 Altri rischi

- CLP**
- Nessun dato disponibile
- DSD/DPD**
- Nessun dato disponibile

UN GHS

In ottemperanza a Third Revised Edition

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Dichiarazioni precauzionali GHS (Classificazione)**
- Irritazione cutanea 2 - H315
 - Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
 - Irritazione oculare 2 - H319
 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico 3 - H412

2.2 Elementi dell'etichetta

UN GHS

ATTENZIONE



- H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Fraasi di prudenza

Prevenzione • P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta • P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Stoccaggio/Smaltimento • P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.

2.3 Altri rischi

UN GHS

- Nessun dato disponibile

Stati Uniti (USA)

In ottemperanza a OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

OSHA HCS 2012 • Irritazione cutanea 2 - H315
Sensibilizzazione della pelle 1 - H317
Irritazione oculare 2 - H319

2.2 Elementi dell'etichetta

OSHA HCS 2012

ATTENZIONE



Indicazioni di pericolo • Provoca irritazione cutanea. - H315
Può provocare una reazione allergica cutanea. - H317
Provoca grave irritazione oculare. - H319

Consigli di prudenza

prevenzione • Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. - P261
Lavare accuratamente dopo l'uso. - P264
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. - P272
Non disperdere nell'ambiente. - P273
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. - P280

risposta • IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. - P302+P352
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. - P333+P313
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. - P305+P351+P338

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. - P337+P313

Trattamento specifico (vedere su questa etichetta). - P321

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. - P362

Stoccaggio / smaltimento • Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali. - P501

2.3 Altri rischi

OSHA HCS 2012 • Nessun dato disponibile

Canada

In ottemperanza a WHMIS

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

WHMIS • Altri effetti tossici - D2B

2.2 Elementi dell'etichetta

WHMIS



• Altri effetti tossici - D2B

2.3 Altri rischi

WHMIS • Nessun dato disponibile

2.4 Altre informazioni

NFPAD.M. 10/3/1998



Legenda delle abbreviazioni

= Vedi Sezione 16 per il testo completo delle frasi R e S.

Vedi Sezione 12 per le Informazioni ecologiche.

Sezione 3 - Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

3.2 Miscele

Componenti pericolosi					
Nome Chimico	Identificatori	%(peso)	LD50/LC50	Classificazioni in ottemperanza a Normativa/Direttiva	Commenti
aromatic urethane acrylate		5% TO 11%		WHMIS: Comb. Liq. - B3 UN GHS: Irrit. occhi 2B; Irrit. pelle 3 UE DSD/DPD: EU CLP: OSHA HCS 2012:	
Acrylic oligomer		4% TO 10%		WHMIS: UN GHS: Irrit. pelle 2; Irrit. occhi 2; Sens. pelle 1 UE DSD/DPD: EU CLP: OSHA HCS 2012:	

Polyglycol diacrylate	CAS: 26570-48-9	4% TO 10%		WHMIS: UN GHS: Irrit. pelle 2; Irrit. occhi 2; Sens. pelle 1 UE DSD/DPD: EU CLP: OSHA HCS 2012:
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	CAS: 947-19-3 EINECS: 213-426-9	1% TO 3%		WHMIS: UN GHS: Acute Tox. 5; Irrit. occhi 2A; Irrit. pelle 2 UE DSD/DPD: R36/37/38 EU CLP: Irrit. occhi 2; Irrit. pelle 2 OSHA HCS 2012:
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2	1% TO 3%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • 6200 mg/kg Pelle-Coniglio LD50 • >2 g/kg	WHMIS: UN GHS: Acquatrica cronica 2; Irrit. occhi 2A; Irrit. pelle 2; Sens. pelle 1; STOT SE 3; Resp. Irrit. UE DSD/DPD: Xi; N; R36/37/38; R43; R51; R53 EU CLP: Annex VI: Irrit. occhi 2; STOT SE 3; Irrit. pelle 2; Sens. pelle 1; Acquatrica cronica 2; H319; H335; H315; H317; H411 OSHA HCS 2012:
Benzophenone	CAS: 119-61-9 EINECS: 204-337-6	1% TO 3%	Effetti dell'ingestione- Ratto LD50 • >10 g/kg Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg	WHMIS: Altri effetti tossici - D2B UN GHS: Acquatrica acuta 1; Acquatrica cronica 1; Irrit. occhi 2A; Irrit. pelle 3 UE DSD/DPD: R36/38; R50/53 EU CLP: Irrit. occhi 2; Irrit. pelle 2 OSHA HCS 2012:

= Vedi Sezione 16 per il testo completo delle frasi R.

Per informazioni tossicologiche, consultare la Sezione 11.

Sezione 4 - Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Inalazione**
- IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se la vittima non respira, eseguire la respirazione artificiale. Chiamare il pronto soccorso.
- Cute**
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Occhi**
- 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Ingestione**
- In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non prescritto dal personale medico. Sciacquare la bocca. Non somministrare nulla per via orale a persone non coscienti.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, acuti e ritardati

- Nessun dato disponibile

4.3 Indicazione delle attenzioni mediche immediate e dei trattamenti speciali necessari

Sezione 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione adeguati**
- INCENDI DI DIMENSIONI RIDOTTE: CO₂, composto chimico secco, schiuma o getto d'acqua.
INCENDIO DI AMPIE DIMENSIONI: Acqua spruzzata, acqua nebulizzata o schiumogeno.
- Mezzi di estinzione non adeguati**
- Nessun dato disponibile

- Procedure antincendio**
- **INCENDI DI AMPIE DIMENSIONI:** Utilizzare agenti estinguenti idonei al tipo di fuoco circostante.
I pompieri devono indossare indumenti protettivi completi, inclusi apparecchi autorespiratori.
Tenere alla larga il personale non autorizzato.
Ventilare gli ambienti chiusi prima di entrare.

5.2 Rischi speciali che scaturiscono dalla sostanza o della miscela

- Rischi di esplosione e incendi inconsueti**
- Parte di questi materiali può bruciare ma non si accende facilmente.

- Prodotti di combustione pericolosi**
- I prodotti di combustione includono: ossidi di carbonio (COx), ossidi di azoto (NOx) e ossidi di zolfo (SOx).

5.3 Consiglio per i vigili del fuoco

- Gli indumenti antincendio strutturali forniscono una protezione limitata SOLO in condizioni di incendio; non sono efficaci in condizioni di fuoriuscite in cui è probabile il contatto diretto.
Indossare abbigliamento protettivo contro gli agenti chimici specificatamente raccomandato dal produttore. Potrebbe fornire limitata o nessuna protezione termica.
Indossare un apparato di respirazione autonomo funzionante a pressione positiva (SCBA).

Sezione 6 - Misure contro il versamento accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

- Precauzioni personali**
- Non sono previste precauzioni speciali se il materiale viene utilizzato nelle condizioni normali come raccomandato.

- Procedure di emergenza**
- Non sono previste procedure di emergenza se il materiale viene utilizzato nelle condizioni normali come raccomandato.

6.2 Precauzioni ambientali

- **PERDITA DI AMPIE DIMENSIONI:** Evitare l'ingresso nei corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

- Misure di contenimento/Pulizia**
- Non sono previste procedure o precauzioni speciali.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Fare riferimento alla Sezione 8 - Controlli di esposizione / Protezione personale e alla sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento.

Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione**
- Manipolare e conservare sotto luci gialle per prevenire l'esposizione ai raggi UV.
Usare buone prassi di igiene industriale e di sicurezza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, incompatibilità eventuali incluse

- Stoccaggio**
- Conservare in luogo fresco e asciutto.

- Materiali per imballaggio speciale**
- Imballare in contenitori opachi e/o usare ulteriori materiali che blocchino la luce.

7.3 Usi finali specifici

- Fare riferimento alla Sezione 1.2 - Usi pertinenti identificati.

Sezione 8 – Controlli di esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Controllo dell'esposizione Notazioni

Germania DFG

•Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester (42978-66-5): **Sensibilizzanti:** (sensibilizzante della pelle)

8.2 Controlli delle esposizioni

Misure/Controlli tecnici

- Si suggerisce, ma non è obbligatorio, l'uso di uno scarico locale. Assicurare una ventilazione adeguata se necessario.

Equipaggiamento di protezione individuale

Immagini



Respirazione

- In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non respirare vapori o liquidi nebulizzati.

Occhi/Volto

- Usare protezioni per gli occhi (occhiali a maschera, schermi facciali o occhiali di sicurezza).

Mani

- Indossare guanti protettivi – in gomma o neoprene.

Pelle/Corpo

- Indossare indumenti protettivi – grembiule o altre coperture del corpo impervie.

Considerazioni generali in materia di igiene industriale

- Manipolare in conformità con le buone pratiche industriali di igiene e sicurezza.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Nessun dato disponibile

Sezione 9 - Proprietà chimico-fisiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Descrizione del materiale			
Forma fisica	Solido	Descrizione/Aspetto	Pellicola traslucida.
Colore	Bianco	Odore	Non pertinente
Sapore	Non pertinente	Tipo di particolato	Non pertinente
Dimensione particolato	Non pertinente	Tipo di aerosol	Non pertinente
Soglia di odore	Non pertinente	Proprietà fisiche e chimiche	Non pertinente
Proprietà generali			
Punto di ebollizione	Non pertinente	Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Non pertinente	Calore di decomposizione	Non pertinente
pH	Non pertinente	Gravità specifica/densità relativa	Non pertinente
Densità	Nessun dato disponibile	Massa per unità di volume	Non pertinente
Solubilità in acqua	Solubile	Solubilità in solvente	Non pertinente
Viscosità	Non pertinente	Proprietà esplosive:	Non pertinente
Proprietà ossidanti:	Non pertinente		
Volatilità			
Pressione di vapore	Non pertinente	Densità del vapore	Non pertinente
Tasso di evaporazione	Non pertinente	VOC (peso)	Non pertinente
VOC (vol.)	Non pertinente	Volatili (peso)	Non pertinente
Volatili (vol.)	Non pertinente		
Infiammabilità			
Punto di infiammabilità	Non pertinente	UEL	Non pertinente
LEL	Non pertinente	Autoaccensione	Non pertinente
Temperatura di decomposizione auto accelerante (SADT)	Non pertinente	Calore di combustione (ΔH_c)	Non pertinente
Tempo di combustione	Non pertinente	Altezza di fiamma	Non pertinente
Estensione di fiamma	Non pertinente	Distanza di accensione	Non pertinente
Durata di fiamma	Non pertinente	Infiammabilità (solido, gas):	Non pertinente
Ambientali			
Periodo di dimezzamento	Nessun dato disponibile	Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile

		assorbimento ottanolo-acqua	
Coefficiente di distribuzione acqua/olio	Non pertinente	Potenziale di bioaccumulazione	Nessun dato disponibile
Fattore di bioconcentrazione	Nessun dato disponibile	Biochemical Oxygen Demand BOD/BOD5 (domanda biochimica di ossigeno)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno	Nessun dato disponibile	Persistenza	Nessun dato disponibile
Decadimento	Nessun dato disponibile		

9.2 Altre informazioni

- Nessun dato disponibile

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Non è nota alcuna reazione pericolosa nelle condizioni di normale uso.

10.2 Stabilità chimica

- Reattivo ai raggi UV.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

- Temperature troppo alte. Luce intensa.

10.5 Materiali incompatibili

- Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- I prodotti di decomposizione pericolose che si formano sotto l'azione del fuoco sono ossidi di carbonio, ossidi di azoto e ossidi di zolfo.

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni relative sugli effetti tossicologici

Component Name	CAS	Data
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester (1% TO 3%)	42978-66-5	Irritazione: eye-rbt 100 uL/24H SEV; skn-rbt 500 mg MOD; Tossicità acuta: orl-rat LD50:6200 mg/kg; skn-rbt LD50:>2 gm/kg
Benzophenone (1% TO 3%)	119-61-9	Tossicità acuta: orl-rat LD50:>10 gm/kg; Pelle-Coniglio LD50 • 3535 mg/kg
GHS Properties	Classification	
Tossicità acuta	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Pericolo derivante dall'aspirazione	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Cancerogenicità	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Mutagenesi delle cellule embrionali	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•	
Corrosione/Irritazione cutanea	EU/CLP•Irritazione cutaneaCategoria 2 OSHA HCS 2012•Irritazione cutaneaCategoria 2 UN GHS•Irritazione della pelleCategoria 2	
Sensibilizzazione cutanea	EU/CLP•Sensibilizzante della pelle - Categoria 1	

	OSHA HCS 2012•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1 UN GHS•Sensibilizzatore di pelle - Categoria 1
STOT-RE	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
STOT-SE	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Tossicità per la riproduzione	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Sensibilizzazione respiratoria	EU/CLP• OSHA HCS 2012• UN GHS•
Grave irritazione/danneggiamento oculare	EU/CLP•Irritazione oculareCategoria 2 OSHA HCS 2012•Irritazione oculareCategoria 2 UN GHS•Irritazione oculareCategoria 2

Vie di ingresso/esposizione • Pelle, Occhio

Potenziali effetti sulla salute

Inalazione

Acuto (immediato)

- Può causare irritazione.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Cute

Acuto (immediato)

- Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare sensibilizzazione.

Occhi

Acuto (immediato)

- Provoca irritazione oculare.

Cronico (ritardato)

- L'esposizione ripetuta e prolungata può causare irritazione.

Ingestione

Acuto (immediato)

- Può causare irritazione.

Cronico (ritardato)

- Non sono disponibili informazioni specifiche.

Effetti cancerogeni			
	CAS	IARC	NTP
Benzophenone	119-61-9	Gruppo 2B-Cancerogeno Possibile	La prova di Carcinogenicity

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componente	CAS	Dati	Commenti
Benzophenone (1% TO 3%)	119-61-9	Crostacei: 24 Hour(s) EC50 Crostacei .28 mg/L ; Pesci: 96 Hour(s) LC50 Pesci 14.2 mg/L	

12.2 Persistenza e degradabilità

- Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di accumulo biologico

- Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

- Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi

Potenziati effetti sull'ambiente

- Può causare effetti pericolosi duraturi sugli organismi acquatici.

Sezione 13 - Considerazioni per lo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti del prodotto

- Smaltire il contenuto in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Rifiuti della confezione

- Smaltire il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

13.2 Altre informazioni

- Evitare di disperdere nell'ambiente. Smaltire i rifiuti in un impianto approvato di smaltimento dei rifiuti.

Sezione 14 - Informazioni di trasporto

	14.1 Numero UN	14.2 Nome di spedizione corretto UN	14.3 Classi di pericolosità per il trasporto	14.4 Gruppo di imballaggio	14.5 Pericoli ambientali
DOT	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IMO/IMDG	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD
IATA/ICAO	NDD	NDD	NDD	NDD	NDD

14.6 Precauzioni speciali per l'utente

- Nessuna precauzione speciale.

14.7 Trasporto alla rinfusa in conformità all'Allegato II di MARPOL 73/78 e al codice IBC

- Non pertinente.

14.8 Altre informazioni

- DOT • Non regolamentato.
- IMO/IMDG • Non regolamentato.
- IATA/ICAO • Non regolamentato.

Sezione 15 - Informazioni normative

15.1 Normative/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazioni dei rischi SARA • Nessun dato disponibile

Componente	CAS	Inventario				
		Australia AICS	Canada DSL	Cina	Corea KECL	Filippine PICCS
aromatic urethane acrylate	NDD	No	No	No	No	No
Acrylic oligomer	NDD	No	No	No	No	No
Polyglycol diacrylate	26570-48-9	Si	Si	Si	Si	Si
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Si	Si	Si	Si	Si
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Si	Si	Si	Si	Si
Benzophenone	119-61-9	Si	Si	Si	Si	Si

Inventario (Cont.)					
Componente	CAS	Giappone ENCS	Nuova ZelaNDD	TSCA	UE EINECS
aromatic urethane acrylate	NDD	No	No	No	No
Acrylic oligomer	NDD	No	No	No	No
Polyglycol diacrylate	26570-48-9	Si	Si	Si	No
1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone	947-19-3	Si	Si	Si	Si
Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester	42978-66-5	Si	Si	Si	Si
Benzophenone	119-61-9	Si	Si	Si	Si

Australia

Lavoro

Australia – Elenco delle sostanze chimiche industriali ad alto volume

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3%
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

Australia – Elenco delle sostanze pericolose designate - Classificazione

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Xi, N R36/37/38, R43, R51, R53
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

Danimarca

Ambiente

Danimarca – Elenco di consulenza per l'autoclassificazione di sostanze pericolose

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Non elencato
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% R52/53
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

Europa

Altre

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Classificazione

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Xi; R36/37/38 R43 N; R51-53
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 – Limiti di concentrazione

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% 10%≤C: Xi; R36/37/38
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 - Etichettatura

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Xi N R:36/37/38-43-51/53 S:(2)-24-37-61
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

UE - CLP (1272/2008) - Allegato VI - Tabella 3.2 – Frasi di sicurezza

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% S:(2)-24-37-61
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

UE – Interferenti endocrini (COM (2001)262) – Elenco delle sostanze candidate

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Non elencato
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Group III Chemical

UE – Regolamento sulle sostanze esistenti (793/93/CEE) – Valutazione delle sostanze chimiche ad alto volume di produzione (ABROGATO)

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3%
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3%

Germania

Ambiente

Germania – Classificazione dell'acqua (VwVwS) - Allegato 2 – Classi di pericolosità dell'acqua

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% ID Number 1868, hazard class 2 - hazard to waters
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

Germania – Classificazione dell'acqua (VwVwS) – Allegato 3

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Non elencato
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% ID Number 2603, hazard class 1 - low hazard to waters
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% ID Number 2124, not considered hazardous to water
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% ID Number 2024, hazard class 2 - hazard to waters

Giappone

Ambiente

Giappone – Registro di trasferimento relativo al rilascio di inquinanti (PRTR) – Sostanze di Classe 1

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Non elencato
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% 403 >=1 %

Scorte - Giappone – Sostanze sottoposte a leggi sulla salute e sicurezza industriale (ISHL)

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% 9-768; 9-2531
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% 7-(4)-697
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

Altre

Giappone – Legge sul controllo delle sostanze chimiche (CSCL) – Sostanze chimiche esistenti esaminate

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Non elencato
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Non elencato
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Low-decomposable (see also 4-125); Non-decomposable/Low-concentrate (see also 4-125)

Giappone – Legge sui servizi antincendio – Materiali pericolosi

- Acrylic acid, propylenebis(oxypropylene) ester 42978-66-5 1% TO 3% Group 4 - Flammable liquids III (listed under 3rd Class petroleums - insoluble)
- Polyglycol diacrylate 26570-48-9 4% TO 10% Group 4 - Flammable liquids III (listed under 3rd Class petroleums - insoluble)
- 1-hydroxycyclohexyl phenyl ketone 947-19-3 1% TO 3% Non elencato
- Benzophenone 119-61-9 1% TO 3% Non elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica.

15.3 Altre informazioni

- Legge della California Proposition 65: Questo prodotto contiene o potrebbe contenere una o più sostanze che, sulla base delle analisi condotte dallo Stato della California, causano cancro e/o effetti tossici sull'apparato riproduttivo.

Sezione 16 - Altre informazioni

Fraasi pertinenti (codice e testo completo)

- H315 - Provoca irritazione cutanea.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 - Provoca grave irritazione oculare.
- H335 - Può irritare le vie respiratorie.
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P264 - Lavare : accuratamente dopo la manipolazione.
 P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
 P273 - Non disperdere nell'ambiente.
 P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
 P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362 - Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P501 - Smaltire contenuto e / o recipiente in conformità con locali, regionali, nazionali e / o normative internazionali.
 R36/38 - Irritante per gli occhi e la pelle.
 R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
 R43 - Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
 R50/53 - Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 R51 - Tossico per gli organismi acquatici.
 R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 S37 - Usare guanti adatti.
 S45 - In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

- | | |
|---|--|
| Metodo di classificazione per miscele | • Metodo di calcolo. |
| Data dell'ultima revisione | • 14/December/2012 |
| Data di preparazione | • 07/May/2013 |
| Altre informazioni | • Approvato da: Troy Bergstedt, Direttore Ricerca chimica, +1 (218) 628-2217 interno 142. |
| Esclusione/Dichiarazione di responsabilità | • Le informazioni contenute nel presente documento sono basate su dati disponibili ai redattori e si ritiene che siano corrette. Poiché tali informazioni potrebbero essere state ottenute in parte da laboratori indipendenti o altre fonti non supervisionate direttamente, non si asserisce in alcun modo che siano accurate, affidabili, complete o rappresentative e l'Acquirente potrà farvi affidamento a proprio esclusivo rischio. Non si offre nessuna garanzia che le precauzioni relative alla salute e alla sicurezza suggerite saranno adeguate per tutte le persone e/o situazioni che ne richiedano la manipolazione e gli utilizzi. Non si offre nessuna garanzia, espressa o implicita, riguardante l'accuratezza di questi dati o i risultati che devono essere ottenuti dal loro uso. Il fornitore non si assume alcuna responsabilità di lesioni all'acquirente o a terzi prossimi causate dal materiale se non si seguono procedure di sicurezza ragionevoli come specificato nella scheda dati. |
-