

Stampato : 07/11/2019

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (CE) n° 453/2010

KF002 – Polimero rinnova fanali PLUS

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Polimero rinnova fanali PLUS**
Codice **KF002**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Riparazione auto, trattamento plastiche

1.2.2 Usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

• **Produttore/fornitore:** TService sas
Via Di Vittorio, 3
21055 GORLA MINORE - VA
Tel. e Fax 0331 927848
info@tservicesas.it

1.4 Numeri telefonici di emergenza

Numero telefonico di emergenza 0331 927848 operativo negli orari d'ufficio
N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

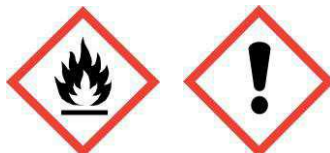
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classe di pericolo ed elementi dell'etichetta del prodotto secondo GHS (la settima edizione rivista):

Classe di pericolo GHS	
Liquidi infiammabili	Categoria 2
Irritazione cutanea	Categoria 3
Lesioni oculari gravi	Categoria 2A
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 3

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225	Liquido e vapore altamente infiammabili
H316	Provoca lieve irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare



TSERVICE

YUMAX
WORKING FOR YOUR MARK

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P210	Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare.
P233	Tenere il contenitore ermeticamente chiuso.
P240	Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241	Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.
P242	Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
P243	Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
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.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

Raccomandazioni per il primo soccorso / misure di salvataggio (reazione)

P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: Consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sциquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Conservazione/ immagazzinamento

P403+P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato

Smaltimento

P501	Smaltire il contenuto / contenitore in conformità con le normative locali / regionali / nazionali / internazionali.
------	---

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componente	Concentrazione (peso %)	Numero CAS	Numero EC
Emulsionante universale	Segreto commerciale	-	-
Bicarbonato di sodio	Segreto commerciale	144-55-8	205-633-8
Alcalini poliglicolidi	Segreto commerciale	-	-
Sodio dodecil fenil. ioduro	Segreto commerciale		
Alcol etilico	Segreto commerciale	64-17-5	200-578-6
Acetato di etile	Segreto commerciale	141-78-6	205-500-4

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consiglio generale	È necessaria assistenza medica immediata. Mostra questa scheda di sicurezza (SDS) al medico presente.
Contatto con gli occhi	Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.



TSERVICE

YUMAX
WORKING FOR YOUR MARK



Contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico se si sente a disagio.
Ingestione	Non provoca il vomito. Non dare mai nulla per via orale a una persona incosciente. Chiamare immediatamente un medico o il Centro antiveleni.
Inalazione	Spostare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. Non usare la rianimazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza. Se non respira, praticare la respirazione artificiale e consultare immediatamente un medico.
Protezione di Soccorritori	Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza della sostanza in questione. Prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

L'accumulo di sostanza nel corpo umano, può verificarsi e può causare qualche preoccupazione a seguito di un'esposizione professionale ripetuta e a lungo termine.

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

- 1 Trattare in modo sintomatico.
- 2 I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Prodotto chimico secco, anidride carbonica o schiuma resistente all'alcool.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Non utilizzare un idrante poiché potrebbe disperdere o diffondere il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- 1 Forma miscele esplosive con l'aria.
- 2 I contenitori esposti al fuoco possono scaricare il contenuto attraverso le valvole di sicurezza aumentando così l'intensità del fuoco e/o la concentrazione di vapore.
- 3 I vapori possono spostarsi verso la fonte di accensione e provocare un ritorno di fiamma.
- 4 Liquido e vapore sono infiammabili.
- 5 I contenitori possono esplodere se riscaldati.
- 6 I contenitori esposti al fuoco possono scaricare il contenuto attraverso le valvole di sicurezza.
- 7 Può esplodere o decomporsi in modo esplosivo se riscaldato o coinvolto in un incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore AASHA / NIOSH (approvato o equivalente) e indumenti protettivi completi. Affrontare il fuoco da una distanza di sicurezza, con una copertura adeguata. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque superficiali o il sistema di falda.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- 1 Evitare di respirare i vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.
- 2 Attenzione ai vapori che si accumulano per formare concentrazioni esplosive.
- 3 I vapori possono accumularsi nelle aree basse.
- 4 Il personale di emergenza indossa un autorespiratore a pressione positiva. Indossare indumenti protettivi e antistatici. Indossare guanti impermeabili chimici.
- 5 Garantire una ventilazione adeguata. Rimuovere tutte le fonti di accensione.
- 6 Evacuare il personale in aree sicure. Tenere le persone lontane e controvento dal punto di fuoriuscita/perdita.
- 7 Usare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare vapori, nebbia, gas o polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenire ulteriori perdite se è possibile farlo in sicurezza. Evitare lo scarico nell'ambiente.

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



Assorbire il materiale versato con sabbia asciutta o assorbente inerte. Il materiale aderito o raccolto deve essere prontamente smaltito, in conformità con le leggi e le normative appropriate. Rimuovere tutte le fonti di accensione. Utilizzare strumenti a prova di scintilla e attrezzature antideflagranti.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- 1 Evitare l'inalazione di vapori.
- 2 Utilizzare solo strumenti anti scintilla.
- 3 Per prevenire gli incendi causati dal vapore a scarica elettrostatica, tutte le parti metalliche delle apparecchiature devono essere messe a terra.
- 4 Usare attrezzature antideflagranti.
- 5 La manipolazione deve essere eseguita in un luogo ben ventilato.
- 6 Indossare dispositivi di protezione adeguati.
- 7 Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- 8 Tenere lontano da calore / scintille / fiamme libere / superfici calde.
- 9 Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- 1 Tenere i contenitori ben chiusi.
- 2 Conservare i contenitori in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- 3 Tenere lontano da calore / scintille / fiamme libere / superfici calde.
- 4 Conservare lontano da materiali incompatibili e contenitori per alimenti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Occupational Exposure Limit Values

Componente	Country/Region	Valore Limite – Otto ore		Valore Limite – Corto Periodo	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Alcol etilico 64-17-5	USA - OSHA	1.000	1.900	-	-
	South Korea	1.000	1.900	-	-
	Ireland	-	-	1.000	-
	Germany (AGS)	500	960	1.000	1.920
	Denmark	1.000	1.900	2.000	3.800
	Australia	1.000	1.880	-	-
Acetato di etile 141-78-6	USA - OSHA	400	1.400	-	-
	South Korea	400	1.400	-	-
	Ireland	200	-	400	-
	Germany (AGS)	400	1.500	800	3.000
	Denmark	150	540	300	1.080
	Australia	200	720	400	1.440

Indici di esposizione biologica: nessuno

Metodi di monitoraggio:

- 1 EN 14042 Analisi ambiente di lavoro. Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici.
- 2 GBZ / T 160.1 ~ GBZ / T 160.81-2004 Determinazione di sostanze tossiche nell'aria sul posto di lavoro

8.2. Controlli dell'esposizione:

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per gli occhi

Occhiali protettivi a tenuta (approvati da EN 166 (EU) o NIOSH (US)).



TSERVICE

YUMAX
WORKING FOR YOUR MARK



Protezione delle mani	Indossare guanti protettivi, come la gomma butilica, superando i test secondo la norma EN 374 (UE), US F739 o AS / NZS 2161.1.
Protezione respiratoria	Se vengono superati i limiti di esposizione o se si verificano irritazione o altri sintomi, utilizzare un respiratore a pieno facciale con cartucce respiratorie combinate multiuso (US) o di tipo ABEK (EN 14387).
Protezione Pelle e corpo	Indossare indumenti ignifughi / ignifughi e stivali antistatici.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	liquido trasparente non colorato
Odore:	Irritante per le vie aeree
Soglia olfattiva:	Nessuna informazione disponibile
pH:	7
Punto di fusione / punto di congelamento (°C):	-85
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (°C):	40,5
Punto di infiammabilità (°C) (Closed Cup):	>96
Velocità di evaporazione:	Nessuna informazione disponibile
Infiammabilità:	non applicabile
Limiti di esplosività superiore / inferiore [% (v / v)]:	Limite superiore: 19 Limite inferiore: 12
Tensione di vapore (kPa):	46,5kpa
Densità di vapore relativa (Aria = 1):	Nessuna informazione disponibile
Densità relativa (Acqua = 1, 20°C):	1,35
Solubilità in acqua:	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo / acqua:	Nessuna informazione disponibile
Temperatura di autoaccensione (°C):	670
Temperatura di decomposizione (°C):	Nessuna informazione disponibile
Viscosità cinematica (mm ² / s):	Nessuna informazione
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il contatto con sostanze incompatibili può causare decomposizione o altre reazioni chimiche.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con ossidanti provoca reazioni gravi e può provocare un incendio o un'esplosione. A contatto con alcali metallici può provocare un incendio.

10.4. Condizioni da evitare

Materiali incompatibili, calore, fiamma e scintilla.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, metalli alcalini, metalli alcalini terrosi e alluminio. Ossidi metallici alchilici, sali di ossiacidi di idruro di metallo, perossido inorganico, nitrati e alogenuri.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, i prodotti di decomposizione pericolosa non dovrebbero essere prodotti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componente	CAS No.	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LC ₅₀ (Inhalation, 4h)
Acetato di Etile	141-78-6	5620mg/kg(Ratto)	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Bicarbonato di Sodio	144-55-8	4220mg/kg(Ratto)	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Alcol Etilico	64-17-5	7060mg/kg(Ratto)	Nessuna informazione disponibile	39mg/L(Ratto)
Emulsionatore universale	-	1600mg/kg(Ratto)	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

Irritazione della pelle:

Lesioni oculari gravi / irritazione oculare

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione respiratoria

Mutagenicità delle cellule germinali

Provoca lieve irritazione cutanea (categoria 3)

Provoca grave irritazione oculare (Categoria 2A)

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità:

ID	CAS No.	Componente	IARC	NTP
1	-	Emulsionatore universale	Non elencato	Non elencato
2	144-55-8	Bicarbonato di Sodio	Non elencato	Non elencato
3	-	Alcalini poliglicolidi	Non elencato	Non elencato
4	-	Sodio dodecil fenil. ioduro	Non elencato	Non elencato
5	64-17-5	Alcol Etilico	Categoria 1	Non elencato
6	141-78-6	Acetato di Etile	Non elencato	Non elencato

Tossicità riproduttiva

Tossicità per la riproduzione (aggiuntiva)

STOT-esposizione singola

Esposizione ripetuta STOT

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Provoca lieve irritazione cutanea (categoria 3)

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acquatica acuta

Componente	CAS No.	Pesci	Crostacei	Alghe
Acetato di Etile	141-78-6	LC 50 N328mg/L (96h)(Fish)	Nessuna informazione disponibile	ErC 50 N2500mg/L (96h)
Bicarbonato di Sodio	144-55-8	LC 50 N8600mg/L (96h)(Fish)	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Alcol Etilico	64-17-5	LC 50 N11000mg/L (96h)(Fish)	EC 50 N9950mg/L (48h)	Nessuna informazione disponibile
Emulsionatore universale	-	LC 50 N310mg/L (96h)(Fish)	EC 50 N1470mg/L (48h)	Nessuna informazione disponibile

Tossicità acquatica cronica

Nessuna informazione disponibile

Altro

Persistenza e degradabilità

Bioaccumulo Potenziale

Mobilità nel suolo

Risultati di PBT e Valutazione vPvB

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile

Il bicarbonato di sodio non soddisfa i criteri per PBT e vPvB ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

L'alcol etilico non soddisfa i criteri per PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

L'acetato di etile non soddisfa i criteri per PBT e vPvB secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato XIII.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti chimici

Prima dello smaltimento, fare riferimento alle leggi e ai regolamenti nazionali e locali pertinenti. Raccomandare l'uso dello smaltimento dell'incenerimento.

Confezioni contaminate

I contenitori possono comunque presentare rischi chimici quando sono vuoti. Tenere lontano da fonti di fuoco calde e di accensione. Restituire al fornitore per il riciclaggio, se possibile.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Etichetta di trasporto



Inquinante marino

Numero UN

Nome di spedizione dell'ONU

Rischio per il trasporto

Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di pericolo

Gruppo d'imballaggio

Nessuno

1993

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

Classe 3

Nessuna

II

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

International Chemical Inventory

Componente	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENCS
Emulsionatore universale	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bicarbonato di Sodio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alcalini poliglicolidi	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sodio dodecil fenil. ioduro	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alcol Etilico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acetato di Etile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

【EINECS】 European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

【TSCA】 United States Toxic Substances Control Act Inventory.



TSERVICE

YUMAX
WORKING FOR YOUR MARK



【DSL】	Canadian Domestic Substances List.
【IECSC】	China Inventory of Existing Chemical Substances.
【NZIoC】	New Zealand Inventory of Chemicals.
【PICCS】	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances.
【KECI】	Existing and Evaluated Chemical Substances.
【AICS】	Australia Inventory of Chemical Substances.
【ENCS】	Existing And New Chemical Substances.

Note:

- ✓ Indica che la sostanza è inclusa nel regolamento
- X Indica che nhe nessun dato è incluso nel regolamento

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di creazione: 07/11/2019
Data di revisione: 07/11/2019
Motivo della revisione: -

Disclaimer

Questa scheda di sicurezza (SDS) è stata preparata secondo UN GHS (la 7a edizione rivista). I dati inclusi sono stati rilevati da un database autorevole internazionale e fornito dall'azienda. Altre informazioni si basano sullo stato attuale della nostra conoscenza. Cerchiamo di garantire la correttezza di tutte le informazioni. Tuttavia, a causa della diversità delle fonti di informazione e dei limiti delle nostre conoscenze, questo il documento è solo un riferimento per l'utente. Gli utenti dovrebbero effettuare le proprie indagini per determinare l'idoneità delle informazioni per i loro scopi particolari. Non saremo in alcun modo responsabili per eventuali reclami, perdite o danni di terzi o per perdita di profitti o danni speciali, indiretti, incidentali, consequenziali o esemplari, comunque derivanti dall'uso delle informazioni di cui sopra.