

**Nome commerciale:** Plast Star**Nr. prodotto:** 108999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Plast Star****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

prodotto per la manutenzione di plastica

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Indicazioni di pericolo**

Pericolo

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:**

idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici

**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
P370+P378 In caso di incendio: estinguere con spruzzo d'acqua, polvere estinguente o anidride carbonica (CO2).  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscela**

**Ingredienti pericolosi**

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	peso-%
2	<b>silossani e siliconi, di-Me, polimeri con mesilsesquioxani, (2-amino-1-metiletossi) -terminati</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	peso-%
3	<b>decametilciclopentasilossano</b>			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 0,50	peso-%
4	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>		<b>cfr. nota in calca (2)</b>	
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	peso-%

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16  
(2) Sulla base delle informazioni attualmente disponibili e applicando i criteri di cui nell'allegato del regolamento (CE) n. 1272/2008, è richiesta la classificazione sopra indicata. Questa va oltre la classificazione riportata in tabella 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008.

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
4	-	-	-	M = 10

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

###### Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

###### Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

###### Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua.

###### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

###### Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

###### Effetti

In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile abbia luogo un' inspirazione nei polmoni, il che può indurre polmonite di natura chimica ovv. asfissia.

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

Nessun dato disponibile.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma; Anidride carbonica; Estinguente a secco

###### Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Ossidi di silice; I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccollo.

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

**Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Tenere lontano da fonti di accensione.

**Per chi interviene direttamente**

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antisintilla.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici			-

Nome commerciale: Plast Star

Nr. prodotto: 108999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

				<b>920-750-0</b>	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	773	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>			<b>556-67-2</b>	
				<b>209-136-7</b>	
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	73,00	mg/m <sup>3</sup>

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>			<b>-</b>	
				<b>920-750-0</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	608	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>			<b>556-67-2</b>	
				<b>209-136-7</b>	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	3,70	mg/kg/giorno
	per via orale	acuto, di breve durata	sistemico	3,70	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	sistemico	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	locale	13,00	mg/m <sup>3</sup>
	per via inalatoria	acuto, di breve durata	locale	13,00	mg/m <sup>3</sup>

**valori di riferimento PNEC**

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>		<b>556-67-2</b>	
			<b>209-136-7</b>	
	Acqua	acqua dolce	1,5	µg/L
	Acqua	acqua marina	0,15	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	3	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,3	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	0,54	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	10,00	mg/kg
	intossicazione secondaria	-	41,00	mg/kg
	riferito a: cibo			

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie. Filtro A o maschera respiratoria autonoma.

**Protezioni per occhi / volto**

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo	viton		
Spessore del materiale		0,7	
Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del materiale		0,4	mm
Tempo di passaggio	>	120	min

**Altro**

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	
liquido	
<b>Forma/Colore</b>	
liquido	
bianco; torbido	
<b>Odore</b>	
aromatico	
<b>Valore di pH</b>	
Non applicabile	
<b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>	
Valore	105 °C
Sostanza di riferimento	EC 920-750-0
<b>punto di fusione/punto di congelamento</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>temperatura di decomposizione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	1 °C
<b>Temperatura di accensione</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>Proprietà ossidanti</b>	
non ossidante	
<b>Proprietà esplosive</b>	
Il prodotto non è esplosivo. Possibile formazione di miscele vapori-aria esplosive / infiammabili.	
<b>Infiammabilità</b>	
Nessun dato disponibile	
<b>limite inferiore di esplosività</b>	
Nessun dato disponibile	

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

<b>Limite superiore di esplosività</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Pressione vapore</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>densità di vapore relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità relativa</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>Densità</b>			
Valore		0,775	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura di riferimento		20	°C
<b>Solubilità in acqua</b>			
Notazione	non miscibile		
<b>Solubilità</b>			
Nessun dato disponibile			
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>			
<b>N.</b>	<b>Denominazione della sostanza</b>	<b>No. CAS</b>	<b>CE N.</b>
1	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura di riferimento		25,1	°C
Metodo	OECD 123		
Fonte	ECHA		
<b>Viscosità</b>			
Valore	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Temperatura di riferimento		40	°C
Tipo	cinematica		
<b>caratteristiche delle particelle</b>			
Nessun dato disponibile			

## 9.2 altre informazioni

<b>Indicazioni particolari</b>
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Cariche elettrostatiche.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome commerciale: Plast Star

Nr. prodotto: 108999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
DL50	>	5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	4800	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
DL50	> 2800 - 3100		mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	2400	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
CL50	>	23,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
CL50		36	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Polvere/Nebbia		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
Specie	coniglio		

Nome commerciale: Plast Star

Nr. prodotto: 108999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
Metodo		OECD 471	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: Plast Star

Nr. prodotto: 108999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>
Nessun dato disponibile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
LL50		3	10
Durata esposizione			96
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
CL50		>	22
Durata esposizione			96
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	EPA OTS 797.1400		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR			0,57
Durata esposizione			28
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	(Q)SAR		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
NOEC		>=	4,4
Durata esposizione			93
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
LE50		4,6	10
Durata esposizione			48
Specie	Daphnia magna		

Nome commerciale: Plast Star

Nr. prodotto: 108999

Versione attuale : 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

Versione sostituita: 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

Regione: IT

Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
CE50	>	15	µg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	EPA OTS 797.1300		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR		1	- 1,6
Durata esposizione			21
Specie	Daphnia magna		mg/l
Metodo	OECD 211		giorno / giorni
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
NOEC			7,9
Specie	Daphnia magna		µg/l
Metodo	EPA OTS 797.1330		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
LE50		10	- 30
Durata esposizione			72
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Metodo	OECD 201		h
Fonte	ECHA		
<b>2</b>	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
CE50	>	22	µg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	EPA OTS 797.1050		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
NOELR			6,3
Durata esposizione			3
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Metodo	OECD 201		giorno / giorni
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri			
Nessun dato disponibile			

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
<b>1</b>	<b>idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici</b>	<b>-</b>	<b>920-750-0</b>
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		98	%

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

Durata	28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)	
<b>2</b>	<b>ottametilciclotetrasilossano</b>	<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
Valore	3,7	%
Durata	29	giorno / giorni
Metodo	OECD 310	
Fonte	ECHA	
Osservazioni	non prontamente biodegradabile	

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
BCF		13400	
Specie	Pimephales promelas		
Metodo	EPA OTS 797.1520		
Fonte	ECHA		
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura di riferimento		25,1	°C
Metodo	OECD 123		
Fonte	ECHA		

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

altre informazioni
Non immettere nella canalizzazione e nel sistema idrico e non servirsi di discariche pubbliche.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

**Nome commerciale:** Plast Star**Nr. prodotto:** 108999**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021**Regione:** IT

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1993
Denominazione della merce	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.2 Trasporto IMDG**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato ONU	Flammable liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Etichette	3

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Il prodotto contiene la sostanza/le sostanze seguenti che soddisfa/soddisfanno i criteri di cui all'articolo 57 e identificate in accordo all'articolo 59 regolamento REACH ((CE) 1907/2006) che sono considerate sostanze candidate da includere nella lista dell'Allegato XIV (Sostanze soggette ad autorizzazione).

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	decametilciclopentasilossano	541-02-6	208-764-9
2	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . N. 3, 40

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	citrale	5392-40-5	226-394-6	75
2	decametilciclopentasilossano	541-02-6	208-764-9	70
3	linalolo	78-70-6	201-134-4	75
4	ottametilciclotetrasilossano	556-67-2	209-136-7	70, 75

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo: E2, P5b

Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore. Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

---

**Nome commerciale:** Plast Star

**Nr. prodotto:** 108999

**Versione attuale :** 1.2.0, redatto il : 25.03.2022

**Versione sostituita:** 1.1.0, redatto il : 11.06.2021

**Regione:** IT

---

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 769417