

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 1 di 17

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

siachrome PEARL

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotti per la cura degli automobili

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Sia Abrasives Industries AG	
Indirizzo:	Mühlwiesenstrasse 20	
Città:	CH-8501 Frauenfeld/Schweiz	
Telefono:	+41 (0)52 724 41 11	Telefax: +41 (0)52 724 45 45
E-Mail:	msds.ch@sia-abrasives.com	
Internet:	www.sia-abrasives.com	

1.4. Numero telefonico di emergenza: Toxzentrum Zürich 0041 44 251 51 51

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Il prodotto trattato contiene biocidi come agente protettivo.

###### Indicazioni di pericolo

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

###### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltimento secondo le norme dell'autorità locali.

###### Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1). Può provocare una reazione allergica.

##### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

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

##### 3.2. Miscela

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 2 di 17

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )			1 - < 5 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			1 - < 5 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			1 - < 5 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066			
64-17-5	etanolo			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	isopropanolo			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
78-93-3	metiletilchetone			< 0,1 %
	201-159-0		01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
55965-84-9	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1)			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 3 di 17

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
8042-47-5	232-455-8	white mineral oil ( petroleum )	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = >5000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = >2920 mg/kg; per via orale: DL50 = >5840 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanolo	1 - < 5 %
		per inalazione: CL50 = 117-125 mg/l ( vapori ); dermico: DL50 = 17100 mg/kg; per via orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-63-0	200-661-7	isopropanolo	1 - < 5 %
		dermico: DL50 = 12800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5840 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	metiletilchetone	< 0,1 %
		per inalazione: CL50 = 20 mg/l ( vapori ); dermico: DL50 = 6480 mg/kg; per via orale: DL50 = 2193 mg/kg	
55965-84-9	611-341-5	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one ( EC No 247-500-7 ) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one ( EC No 220-239-6 ) ( 3:1 )	< 0,1 %
		per inalazione: ATE = 0,5 mg/l ( vapori ); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l ( polveri o nebbie ); dermico: DL50 = >141 mg/kg; per via orale: DL50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Non è richiesta alcuna misura speciale. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

#### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

#### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Tattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio ( anidride carbonica ) ( CO2 ). Irrorazione con acqua. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 4 di 17

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

Non è richiesta alcuna misura speciale.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

#### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

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

##### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

##### Per chi non interviene direttamente

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

##### Per chi interviene direttamente

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Usare equipaggiamento di protezione personale. Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile). Materiale non adatto: PVC (cloruro di polivinile)

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

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

##### Per contenimento

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti.

##### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### Altre informazioni

Utilizzare utensili antiscintillamento. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono necessarie misure speciali. Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non fumare durante l'impiego. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 5 di 17

indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso.

##### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Acido forte. Alcali forti.

##### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15-25°C

#### **7.3. Usi finali particolari**

Prodotti per la cura degli automobili

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

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
55965-84-9	2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 5-chloro-2-méthyle [26172-55-4] et 2,3-Dihydro-isothiazol-3-one de 2-méthyle [2682-20-4] mélange 3:1 (inhalable)	-	0,2		VME 8 h	
		-	0,4		VLE courte durée	
78-93-3	2-Butanone	200	590		VME 8 h	
		200	590		VLE courte durée	
67-63-0	2-Propanol	200	500		VME 8 h	
		400	1000		VLE courte durée	
64-17-5	Ethanol	500	960		VME 8 h	
		1000	1920		VLE courte durée	
8042-47-5	Huile de paraffine (inhalable)	-	5		VME 8 h	
1332-58-7	Kaolin (alvéolaire)	-	3		VME 8 h	
142-82-5	n-Heptane	400	1600		VME 8 h	
		400	1600		VLE courte durée	

#### **VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-63-0	2-Propanol	Acétone	25 mg/l	U	b
78-93-3	2-Butanone (Méthyléthylcétone)	2-Butanone (MEK)	2 mg/l	U	b

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 6 di 17

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza	Via di esposizione	Effetto	Valore
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	35 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	93 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	160 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	220 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	149 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	2085 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	477 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	149 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	300 mg/kg pc/giorno
64-17-5	etanolo			
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	206 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	87 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	1900 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	950 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	343 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	locale	950 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	114 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	isopropanolo			
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	metiletilchetone			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1161 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	412 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	600 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	106 mg/m <sup>3</sup>

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 7 di 17

Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	31 mg/kg pc/giorno
-----------------------------------	---------------	-----------	-----------------------

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
64-17-5	etanolo	
Acqua dolce		0,96 mg/l
Acqua di mare		0,79 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		2,9 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,38 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		580 mg/l
Suolo		0,63 mg/kg
67-63-0	isopropanolo	
Acqua dolce		140,9 mg/kg
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Suolo		28 mg/kg
78-93-3	metiletilchetone	
Acqua dolce		55,8 mg/l
Acqua di mare		55,8 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		284,74 mg/kg
Sedimento marino		287,7 mg/kg
Avvelenamento secondario		1000 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		709 mg/l
Suolo		22,5 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

##### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

Guanti consigliati: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 8 di 17

#### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali. Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido	
Colore:	bianco	
Odore:	caratteristico	
Punto di fusione/punto di congelamento:		non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		>78 °C
Infiammabilità		
Solido/liquido:		non applicabile
Gas:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		0,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:		7 vol. %
Punto di infiammabilità:		> 61 °C
Temperatura di autoaccensione:		>200 °C
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Valore pH (a 20 °C):		7,1
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)		>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità:		interamente miscibile
Solubilità in altri solventi non determinato		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)		<0,1 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)		non determinato
Densità (a 20 °C):		0,96 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:		non determinato
Densità apparente:		non determinato

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà ossidanti  
Non comburente.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Solvente:	11,25 %
Viscosità / dinamico: (a 20 °C)	5000-10000 mPa·s

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 9 di 17

#### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Acido forte. Alkali forti. Sostanze fortemente ossidanti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

##### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 10 di 17

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD 401
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Coniglio	ECHA	OECD 402
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene				
	orale	DL50 >5000 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD TG 401
	cutanea	DL50 >5000 mg/kg	Coniglio	ECHA	OECD TG 402
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes				
	orale	DL50 >5840 mg/kg	Ratto		OECD 401
	cutanea	DL50 >2920 mg/kg	Coniglio		OECD 402
64-17-5	etanolo				
	orale	DL50 10470 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD 401
	cutanea	DL50 17100 mg/kg	Coniglio	ECHA	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 117-125 mg/l	Ratto	ECHA	OECD 403
67-63-0	isopropanolo				
	orale	DL50 5840 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD 401
	cutanea	DL50 12800 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
78-93-3	metiletilchetone				
	orale	DL50 2193 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD 423
	cutanea	DL50 6480 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
	inalazione (4 h) vapore	CL50 20 mg/l	Topo	RTEC	
55965-84-9	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1)				
	orale	DL50 66 mg/kg	Ratto	Thor	
	cutanea	DL50 >141 mg/kg		Thor	
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,05 mg/l			

#### Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Effetti sensibilizzanti

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1). Può provocare una reazione allergica.

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 11 di 17

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Ulteriori dati per le analisi**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### **12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 12 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	>1000	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	ECHA OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA OECD 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	>=100	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	ECHA OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA OECD 202
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	13,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	ECHA
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	10-30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA
64-17-5	etanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	11200	96 h	Salmo gairdneri	ECHA US EPA method E03-05
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA ASTM E729-80
	Tossicità per le alghe	NOEC	280 mg/l	7 d	Lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)	ECHA
67-63-0	isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	ECHA OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	9714	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA OECD 202
78-93-3	metiletilchetone					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	2993	96 h	Pimephales promelas	ECHA OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2029	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD 201

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 13 di 17

	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA	OECD 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	1240	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida	ECHA	
55965-84-9	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1)						
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,22	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Thor	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Thor	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	Thor	OECD 210
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	Thor	OECD 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Fango biologico		OECD 209

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 14 di 17

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )	OECD 301 F	31 %	28	ECHA
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene	OECD 301 F	80%	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	OECD 301 F	98%	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
64-17-5	etanolo		84%	20	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
67-63-0	isopropanolo	EU Method C.5	53%	5	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
78-93-3	metiletilchetone	OECD 301 D	98%	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
55965-84-9	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1)	OECD 301 A	>70 %	28	Thor
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				
		OECD 301 D	>60%		Thor
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )	>4
64-17-5	etanolo	-0,31
67-63-0	isopropanolo	0,05

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
64-17-5	etanolo	3,2		ECHA
55965-84-9	miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1)	3,16		EPIWIN, S 1177

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 15 di 17

#### **12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **Ulteriori dati**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme dell'autorità locali.

##### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto fluviale (ADN)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto per nave (IMDG)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

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

non applicabile

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 16 di 17

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 7,402 % (71,064 g/l)

2004/42/CE (VOC): 7,404 % (71,076 g/l)

##### Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Regolamentazione nazionale

Tenore di COV (OCOV): 7,4 %

(UE) EINECS/ELINCS/NLP: sì

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
EUH208	Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### siachrome PEARL

Data di revisione: 30.11.2022

Pagina 17 di 17

2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1). Può provocare una reazione allergica.

#### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

#### Usi identificati

n°	Titolo breve	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifiche
1	Formulazione o reimballaggio	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Prodotti per la cura degli automobili, Usi industriali	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Prodotti per la cura degli automobili, Usi professionali	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Prodotti per la cura degli automobili, Uso al consumo	C	-	31	-	8a	-	-	

LCS: Fasi del ciclo di vita

SU: Settore d'uso

PC: Categorie di prodotti

PROC: Categorie di processo

ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente

AC: Categorie di prodotto

TF: Funzioni tecniche

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*