

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 1 af 14

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

siachrome PEARL

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Bilplejeprodukter

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed:	Sia Abrasives Industries AG	
Gade:	Mühlwiesenstrasse 20	
By:	CH-8501 Frauenfeld/Schweiz	
Telefon:	+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. Nødtelefon:** Toxzentrum Zürich 0041 44 251 51 51**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Det behandlede produkt indeholder biocidholdige produkter som beskyttelsesmiddel

**Faresætninger**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P501	Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH208 Indeholder blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 2 af 14

**Farlige komponenter**

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 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	ethanol			1 - < 5 %
	200-578-6		01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	isopropanol			1 - < 5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
55965-84-9	blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
8042-47-5	232-455-8	white mineral oil ( petroleum )	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2920 mg/kg; oral: LD50 = >5840 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 117-125 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 17100 mg/kg; oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-63-0	200-661-7	isopropanol	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5840 mg/kg	
55965-84-9	611-341-5	blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1)	< 0,1 %
		inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >141 mg/kg; oral: LD50 = 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	

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### siachrome PEARL

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 3 af 14

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generelt råd

Der kræves ingen særlige forholdsregler. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

###### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

###### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

###### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

###### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

###### Egnede slukningsmidler

Skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Vandsprøjtestråle. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

###### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

###### Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

###### Generelle oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

###### For ikke-indsatspersonel

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område. Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

###### For indsatspersonel

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Der skal bære godkendte handsker: Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk). Uegnet materiale: PVC (Polyvinylchlorid)

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### siachrome PEARL

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 4 af 14

#### Til tilbageholdelse

Udslip opsamles. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Afløb bør afdækkes.

#### Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### Andre oplysninger

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### 6.4. Henvi sning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

##### Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

##### Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke ryges under brugen. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted. Emballagen skal holdes tæt lukket.

##### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Stærk syre. Stærk base.

##### Yderligere information om opbevaringsforhold

Anbefalet lagertemperatur: 15-25°C

#### 7.3. Særlige anvendelser

Bilplejeprodukter

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
1332-58-7	Kaolin, respirabel	-	2		Gennemsnit 8 h	
142-82-5	n-Heptan	200	820		Gennemsnit 8 h	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 5 af 14

**DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )		
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	35 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	93 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	160 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	220 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	40 mg/kg legemsvægt pr. dag
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes		
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	149 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	2085 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	477 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	149 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	300 mg/kg legemsvægt pr. dag
64-17-5	ethanol		
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	87 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	950 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	isopropanol		
Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	89 mg/m <sup>3</sup>

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 6 af 14

Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	500 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------------	-----------	-----------	-----------------------

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
<b>Delmiljø</b>		
64-17-5	ethanol	
Ferskvand		0,96 mg/l
Havvand		0,79 mg/l
Ferskvandssediment		3,6 mg/kg
Havvandssediment		2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning		0,38 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		580 mg/l
<b>Jord</b>		
67-63-0	isopropanol	
Ferskvand		140,9 mg/kg
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Jord		28 mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Der skal bære godkendte handsker.

Anbefalede handskefabrikater: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	hvid

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 7 af 14

Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		>78 °C
Antændelighed		
fast/flydende:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		7 vol. %
Flammepunkt:		> 61 °C
Selvantændelsestemperatur:		>200 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien (ved 20 °C):		7,1
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)		>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Vandopløselighed:		fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)		<0,1 hPa
Damptryk: (ved 50 °C)		ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):		0,96 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde:		ikke bestemt
Vægtfylde:		ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**
**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

 Oxiderende egenskaber  
 Ikke brandfremmende.

**Andre sikkerhedskarakteristika**

 Opløsningsmiddeldampe: 11,25 %  
 Viskositet/dynamisk:  
 (ved 20 °C) 5000-10000 mPa·s

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærk syre. Stærk base. Stærkt oxiderende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 8 af 14

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA	OECD 402
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD TG 401
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	ECHA	OECD TG 402
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes				
	oral	LD50 >5840 mg/kg	Rotte		OECD 401
	dermal	LD50 >2920 mg/kg	Kanin		OECD 402
64-17-5	ethanol				
	oral	LD50 10470 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 17100 mg/kg	Kanin	ECHA	
	indånding (4 h) damp	LC50 117-125 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
67-63-0	isopropanol				
	oral	LD50 5840 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 401
	dermal	LD50 12800 mg/kg	Kanin	GESTIS	
55965-84-9	blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1)				
	oral	LD50 66 mg/kg	Rotte	Thor	
	dermal	LD50 >141 mg/kg		Thor	
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,05 mg/l			

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Indeholder blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### siachrome PEARL

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 9 af 14

#### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### **12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## siachrome PEARL

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 10 af 14

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )					
	Akut fisketoksicitet	LL50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	ECHA	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	ECHA	OECD 202
	Algetoksicitet	NOEC >=100 mg/l	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	ECHA	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	ECHA	OECD 202
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes					
	Akut fisketoksicitet	LL50 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	ECHA	
	Akut algetoksicitet	ErC50 10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	ECHA	
64-17-5	ethanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 11200 mg/l	96 h	Salmo gairdneri	ECHA	US EPA method E03-05
	Akut algetoksicitet	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA	ASTM E729-80
	Algetoksicitet	NOEC 280 mg/l	7 d	Lemna gibba (bulet vandlinse)	ECHA	
67-63-0	isopropanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 9714 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	ECHA	OECD 202
55965-84-9	blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Thor	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,048 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	Thor	OECD 202
	Fisketoksicitet	NOEC 0,098 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	Thor	OECD 210
	Algetoksicitet	NOEC 0,0012 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor	OECD 201

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 11 af 14

	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	Thor	OECD 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	7,92	3 h	Aktivt slam		OECD 209

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )			
	OECD 301F	31 %	28	ECHA
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,1% Benzene			
	OECD 301 F	80%	28	ECHA
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
64742-49-0	hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes			
	OECD 301 F	98%	28	ECHA
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
64-17-5	ethanol			
		84%	20	ECHA
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
67-63-0	isopropanol			
	EU Method C.5	53%	5	ECHA
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
55965-84-9	blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1)			
	OECD 301 A	>70 %	28	Thor
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	OECD 301 D	>60%		Thor
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
8042-47-5	white mineral oil ( petroleum )	>4
64-17-5	ethanol	-0,31
67-63-0	isopropanol	0,05

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64-17-5	ethanol	3,2		ECHA
55965-84-9	blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1)	3,16		EPIWIN, S 1177

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### siachrome PEARL

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 12 af 14

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.  
Produktet er ikke godkendt.

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### **12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Skibstransport (IMDG)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Nej

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### siachrome PEARL

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 13 af 14

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

###### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

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

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

###### Andre informationer

Bemærk: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

###### National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 4-3

(EU) EINECS/ELINCS/NLP: ja

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 6,7,9,12,15.

##### Forkortelser og akronymer

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%

##### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

##### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**siachrome PEARL**

Bearbejdningsdato: 30.11.2022

Side 14 af 14

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
EUH208	Indeholder blanding af: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 247 -500-7) og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (EG nr. 220-239-6) (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

**Identificerede anvendelser**

nr.	Kort overskrift	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikation
1	Formulering eller genemballering	F	-	-	8a, 9	2	-	-	
2	Bilplejeprodukter, Industrielle anvendelser	IS	-	-	7, 10, 17	4	-	-	
3	Bilplejeprodukter, Faglige anvendelser	PW	-	-	10, 11, 17	8a	-	-	
4	Bilplejeprodukter, Forbrugeranvendelse	C	-	31	-	8a	-	-	

LCS: Livscyklusstadier

SU: Anvendelsessektorer

PC: Produktkategorier

PROC: Proceskategorier

ERC: Miljøudslipscategorier

AC: Artikelkategorier

TF: Tekniske funktioner

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*