

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 1 av 16

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC S5(E) Part A

UFI: U76W-NWSX-QPP7-FP4Q

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Kombinerat med ARC S5 (Del B), för användning som tunnfilmsbeläggning på noggrant preparerade ytor för högtemperaturapplikationer.

###### Användningar från vilka avrådas

Inga data tillgängliga

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4 Telefonnummer för

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

##### nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Reaction product of Phenol-Formaldehyde Novolac with Epichlorohydrin  
3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane

Signalord: Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 2 av 16

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

- H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Skyddsangivelser

- P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

- EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 3 av 16

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
28064-14-4	Reaction product of Phenol-Formaldehyde Novolac with Epichlorohydrin			25 - < 30 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			15 - < 20 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
2530-83-8	3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane			5 - < 10 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			
13463-67-7	titandioxid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	15 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 4,96 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 16900 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

##### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Kontakta genast läkare.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid hudirritation rådfråga läkare.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 4 av 16

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

- Torrsläckningspulver.
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- alkoholbeständigt skum.
- Vattenspraystråle

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- aldehyder
- Kiseldioxid (SiO<sub>2</sub>)
- Gaser/ångor, toxisk

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 5 av 16

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

##### **För återhållning**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

##### **Rekommendation för säker hantering**

Personligt skydd: se avsnitt 8

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

##### **Information om brand- och explosionsskydd**

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

##### **Råd om hygien på arbetsplatsen**

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

##### **Övrig information**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

#### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

##### **Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

##### **Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från:

- Livsmedel och djurfoder
- Oxidationsmedel

##### **Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras åtskilt från:

- Frost
- Värme
- Fukt

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 6 av 16

#### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 7 av 16

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	185 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	46 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	871 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	77 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	837,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1152 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	178,57 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	640 mg/m <sup>3</sup>
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane			
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	26400 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	70,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	17 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
13463-67-7	titandioxid			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	700 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 8 av 16

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane	
	Sötvatten	0,45 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,45 mg/l
	Havsvatten	0,045 mg/l
	Sötvattensediment	1,6 mg/kg
	Havssediment	0,16 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	8,2 mg/l
	Jord	0,063 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Användningstid vid permanent kontakt: Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm, Genombrottsid  $>480$  min

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,1$  mm, Genombrottsid  $> 30$  min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Hudskydd

För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

##### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Kombinationsfiltreringsapparat A-P3

Bärbar andningsapparat

##### Termisk fara

Inga data tillgängliga

##### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 9 av 16

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta	
Färg:	ljusgrå -	
Lukt:	karaktäristisk	
		<b>Provnormer</b>
Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga	
Brandfarlighet		
Fast/vätska:	Ingen information tillgänglig.	
Nedre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga	
Övre Explosionsgränser:	Inga data tillgängliga	
Flampunkt:	122 °C	
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga	
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga	
pH-värde:	Inga data tillgängliga	
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga	
Vattenlöslighet:	svagt löslig	
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Fördelningskoefficient		< 1
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:	Inga data tillgängliga	
Ångtryck:	Inga data tillgängliga	
Relativ densitet:	1,85	
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet:	> 1 (Luft=1)	

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### Självantändningstemperatur

Fast form:

Ingen information tillgänglig.

Gas:

Ingen information tillgänglig.

##### Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### Andra säkerhetskaraktäristika

##### Avdunstningshastighet:

< 1 (Eter=1)

##### Test för avskiljning av lösningsmedel:

Ingen information tillgänglig.

##### Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 10 av 16

Mjukningspunkt:	Inga data tillgängliga
Flytttemperatur:	Inga data tillgängliga
:	Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	700000 mPa·s
Utriningsstid:	Inga data tillgängliga

#### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med : Syra, Oxidationsmedel

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### 10.5 Oförenliga material

Stark syra, Oxidationsmedel, stark

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder, Gaser/ångor, toxisk

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**ARC S5(E) Part A**

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 11 av 16

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 > 4,96 mg/l	Råtta	Study report (1992)	OECD Guideline 403
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane				
	oral	LD50 16900 mg/kg	Råtta	Study report (1978)	OECD Guideline 401
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1996)	OECD Guideline 401

**Irritation och frätning**

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Sensibiliserande effekter**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Reaction product of Phenol-Formaldehyde Novolac with Epichlorohydrin)

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 12 av 16

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akut fisktoxicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC 0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoxicitet	NOEC > 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
2530-83-8	3-Glycidioxypropyltrimethoxysilane					
	Akut fisktoxicitet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 350 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 324 mg/l	48 h	Simocephalus vetulus	REACH Registration Dossier	USEPA. 1975. Methods for Acute Toxicity
	Algtoxicitet	NOEC < 50 mg/l	7 d	Anabaena flos-aquae	Study report (1978)	USEPA. 1975. Methods for Acute Toxicity
	Crustaceatoxicitet	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoicitet	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 13 av 16

	Akuta crustaceotoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Crustaceotoxicitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane	0,5

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	beräknad	REACH Registration D
13463-67-7	titandioxid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 14 av 16

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Föreordnad förpackning

Ikke föreordnade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.2 Officiell transportbenämning:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.3 Faroklass för transport:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

**14.4 Förpackningsgrupp:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### **14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT:

Nej

#### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ingen information tillgänglig.

#### **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

##### **EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 40, Införande 75

##### **Nationella bestämmelser**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 15 av 16

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iakttagna begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iakttagna anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. Iakttagna begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

#### Ytterligare information

Minimiskyddsåtgärder enligt TRGS 500

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane

titandioxid

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

##### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

###### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S5(E) Part A

Reviderad datum: 05.04.2023

Sida 16 av 16

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*