

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 1 av 17

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC HT-S(E) Part A

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

ARC-polymerkomposit som blandas med ARC HT-S(E) (Del B) för att bilda ett skikt som är korrosionsbeständigt mot varmvatten/ånga.

###### Användningar från vilka avrådas

Inga data tillgängliga

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

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	
E-post (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4 Telefonnummer för

###### nödsituationer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)  
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  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Epoxy phenol novolac resin  
1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane  
[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan  
Quartz - Crystalline Silica  
Phenol, styrenated

**Signalord:** Fara

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 2 av 17

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
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.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

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

#### 2.3 Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 3 av 17

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr      Index nr      REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
28064-14-4	Epoxy phenol novolac resin	20 - < 25 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	5 - < 10 %
	219-371-7      01-2119494060-45	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H315 H318 H317 H412	
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	5 - < 10 %
	219-784-2      01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412	
14808-60-7	Quartz - Crystalline Silica	1 - < 5 %
	238-878-4	
	STOT RE 1; H372	
13463-67-7	titandioxid	1 - < 5 %
	236-675-5      022-006-00-2      01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
61788-44-1	Phenol, styrenated	< 0,1 %
	262-975-0      01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	

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)	
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	5 - < 10 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2150 mg/kg; oral: LD50 = 1163 mg/kg	
2530-83-8	219-784-2	[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 16900 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	< 0,1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 4 av 17

#### Generell rekommendation

Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

#### Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges. Kontakta genast läkare.

#### Vid hudkontakt

Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Vid ögonkontakt

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

#### Vid nedsvämning

Vid oavsiktlig svämning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Framkalla INTE kräkning.

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

Bearbetningsångor kan irritera luftvägar, hud och ögon. Förtäring orsakar illamående, svaghet och verkningar på det centrala nervsystemet.

#### **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

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

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 5 av 17

#### Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

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

##### För återhållning

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. 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

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Undvik dammbildning., Undvik inandning av damm.  
Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

##### 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.

#### 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 6 av 17

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost
- Värme
- Fukt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

### 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
1344-28-1	Aluminium oxid (som Al) - respirabelt damm	-	2		NGV (8 h)	
14808-60-7	Kvarts - respirabel fraktion	-	0,1		NGV (8 h)	
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 7 av 17

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1344-28-1	Aluminiumoxid			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	3 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,84 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	1,32 mg/kg kroppsvikt/dygn
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,7 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6,66 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,16 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan			
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, akut		inhalativ	systemisk	26400 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
61788-44-1	Phenol, styrenated			

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 8 av 17

Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	7,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,1 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,31 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	
	Sötvatten	0,024 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Sötvattensediment	0,084 mg/kg
	Havssediment	0,008 mg/kg
	Sekundärförgiftning	0,028 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	100 mg/l
	Jord	0,003 mg/kg
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan	
	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
61788-44-1	Phenol, styrenated	
	Sötvatten	0,004 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,046 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l
	Sötvattensediment	0,248 mg/kg
	Havssediment	0,0248 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	36,2 mg/l
	Jord	0,0473 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 9 av 17

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Undvik dammbildning. Håll ned dammet med vattenstråle.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:  
Skyddsglasögon med sidoskydd  
skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374  
NBR (Nitrilgummi), Butylgummi  
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.

##### Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.  
Kombinationsfiltreringsapparat A-P2

##### Termisk fara

Inga data tillgängliga

##### Begränsning av miljöexponeringen

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp  
Avsnitt 12: Ekologisk information

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	viskös	
Färg:	grå / blå	
Lukt:	mild	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		Inga data tillgängliga
Gas:		Inga data tillgängliga
Flampunkt:		100 °C
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:		praktiskt taget olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Densitet (vid 23 °C):		$\sim 1,8$ g/cm <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 10 av 17

Relativ ångdensitet:

Inga data tillgängliga

#### **9.2 Annan information**

##### **Information om faroklasser för fysisk fara**

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### **Andra säkerhetskaraktistika**

Avdunstningshastighet:

Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:

31000 - 34000 mPa·s

(vid 25 °C)

##### **Ytterligare information**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

#### **10.5 Oförenliga material**

- Stark syra
- Stark alkali
- Oxidationsmedel, stark
- Klor
- Syre,

#### **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) 13141,2 mg/kg; ATE (dermal) 12429,4 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 124,29 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 16,949 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 11 av 17

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane				
	oral	LD50 mg/kg	1163	Råtta	Study report (1988) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2150	Råtta	Study report (1972) OECD Guideline 402
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation damm/dimma	ATE	1,5 mg/l		
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxy)propyl]trimetoxisilan				
	oral	LD50 mg/kg	16900	Råtta	Study report (1978) OECD Guideline 401
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (1996) OECD Guideline 401
61788-44-1	Phenol, styrenated				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2014) OECD Guideline 423
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2014) OECD Guideline 402

#### Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Epoxy phenol novolac resin; 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane; Phenol, styrenated)

#### 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

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Quartz - Crystalline Silica)

#### 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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 12 av 17

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 13 av 17

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 160 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propyl]trimetoxisilan					
	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
	Crustaceatoxicitet	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(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
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC >= 80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Algtoxicitet	NOEC >= 1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Crustaceatoxicitet	NOEC > 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61788-44-1	Phenol, styrenated					

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 14 av 17

	Akut fisktoxicitet	LC50	5,6 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier	other: Refer below principle
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	20,42	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	0,0618	63 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	other: OECD 234 Fish Sexual Development
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Refer below principle

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
61788-44-1	Phenol, styrenated			
	OECD 301F	7%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
2425-79-8	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane	-0,269
2530-83-8	[3-(2,3-epoxipropoxy)propyl]trimetoxisilan	0,5
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
13463-67-7	titandioxid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
61788-44-1	Phenol, styrenated	168	Cyprinus carpio	http://www.safe.nite

### 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 15 av 17

#### **12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### **Förorenad förpackning**

Ikke förorenade 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**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 16 av 17

#### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 75

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

#### Ytterligare information

MAL- Code (DK): the value does apply to the "Ready for use" - mixture of Part A and Part B

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butane

[3-(2,3-epoxipropoxy)propyl]trimetoxisilan

titandioxid

Phenol, styrenated

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,5,6,7,8,9,10,11,12,15.

##### 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)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC HT-S(E) Part A

Reviderad datum: 08.11.2022

Sida 17 av 17

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

#### 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
STOT RE 2; H373	
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

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

H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H372 Orsakar organskador (lunga) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

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