

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 1 af 16

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ARC S5(E) Part A

UFI: U76W-NWSX-QPP7-FP4Q

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Kombineret med ARC S5 (del B), til brug som en tynd filmbelægning på overflader, som er rigtigt forberedt, til applikationer ved høje temperaturer.

Anvendelser som frarådes

Ingen data disponible

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Chesterton International GmbH	
Gade:	Am Lenzenfleck 23	
By:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informationsgivende afdeling:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

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

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 2 af 16

Piktogrammer:



Faresætninger

- H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

- P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

- EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 3 af 16

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) 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-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane			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			

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	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	15 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = > 4,96 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
2530-83-8	219-784-2	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane	5 - < 10 %
		oral: LD50 = 16900 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Ring omgående til en læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved hudirritation søg læge.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 4 af 16

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt).

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

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

- Pulversluknings-middel.
- Kuldioxid (CO₂).
- alkoholbestandigt skum.
- Vandsprøjtestråle

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid
- aldehyd
- Siliciumdioxid (SiO₂)
- Gasser/dampe, giftige

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse Beskyttelsesbeklædning. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

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 kontakt med hud, øjne og tøj.
Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 5 af 16

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

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

6.4. Henvisning 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

Personlige værnemidler: se punkt 8

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet. Gadetøjet skal opbevares adskilt fra arbejdstøjet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Information om fælleslagring

Skal holdes fjernt fra:

- Fødevarer og foderstoffer
- Oxidationsmiddel

Yderligere information om opbevaringsforhold

Skal holdes fjernt fra:

- Frost
- Hede
- Fugtighed

7.3. Særlige anvendelser

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 6 af 16

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 7 af 16

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	185 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	46 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	46 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	871 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	77 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1286,4 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	837,5 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ	lokal	1066,67 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	1152 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	178,57 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	lokal	640 mg/m ³
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane			
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ	systemisk	26400 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	70,5 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	10 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	17 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
13463-67-7	titandioxid			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	1,25 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	700 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 8 af 16

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
2530-83-8	3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilane	
	Ferskvand	0,45 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,45 mg/l
	Havvand	0,045 mg/l
	Ferskvandssediment	1,6 mg/kg
	Havvandssediment	0,16 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	8,2 mg/l
	Jord	0,063 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

- Egnet øjenværn:
- Briller med sidebeskyttelse
 - øjenkapsel

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374
NBR (Nitrilkautsjuk),
Bæretid ved permanent kontakt: Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,4$ mm, Gennemtrængningstid >480 min
Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): Handskematerialets tykkelse: $\geq 0,1$ mm, Gennemtrængningstid > 30 min
Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.
Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Hudværn

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

Åndedrætsværn

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.
Kombinationsfilterapparat A-P3
Åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat)

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 9 af 16

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Pasta	
Farve:	lysgrå -	
Lugt:	karakteristisk	
		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible	
Antændelighed		
fast/flydende:	Der foreligger ingen oplysninger.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible	
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible	
Flammepunkt:	122 °C	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible	
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible	
pH-værdien:	Ingen data disponible	
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible	
Vandopløselighed:	Dårligt opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Der foreligger ingen oplysninger.		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	< 1	
Damptryk:	Ingen data disponible	
Damptryk:	Ingen data disponible	
Relativ massefylde:	1,85	
Vægtfylde:	Ingen data disponible	
Relativ dampmassefylde:	> 1 (Luft=1)	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Der foreligger ingen oplysninger.

gas:

Der foreligger ingen oplysninger.

Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

< 1 (Æter=1)

Separationstest af opløsningsmidler:

Der foreligger ingen oplysninger.

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 10 af 16

Pourpoint:	Ingen data disponible
:	Ingen data disponible
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	700000 mPa·s
Udløbstid:	Ingen data disponible

Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.2. Kemisk stabilitet

Substansen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

reagerer med : Syre, Oxidationsmiddel

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk syre, Oxidationsmiddel, stærk

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid, aldehyd, Gasser/dampe, giftige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 11 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 > 4,96 mg/l	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 403
2530-83-8	3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane				
	oral	LD50 16900 mg/kg	Rotte	Study report (1978)	OECD Guideline 401
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

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.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 12 af 16

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Akut fisketoksicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC 0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksicitet	NOEC > 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
2530-83-8	3-Glycidioxypropyltrimethoxysilane					
	Akut fisketoksicitet	LC50 55 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut algetoksicitet	ErC50 350 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 324 mg/l	48 h	Simocephalus vetulus	REACH Registration Dossier	USEPA. 1975. Methods for Acute Toxicity
	Algetoksicitet	NOEC < 50 mg/l	7 d	Anabaena flos-aquae	Study report (1978)	USEPA. 1975. Methods for Acute Toxicity
	Crustaceatoksicitet	NOEC >= 100 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 > 100 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
13463-67-7	titandioxid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 13 af 16

	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Algetoksicitet	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
	Crustaceatoksicitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

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

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 14 af 16

Overvejelser ved bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballager

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- | | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

Indenrigsskibstransport (ADN)

- | | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

Skibstransport (IMDG)

- | | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

- | | |
|--|---|
| <u>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.3. Transportfareklasse(r):</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |
| <u>14.4. Emballagegruppe:</u> | Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser. |

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 15 af 16

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

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger mht. kvinder i den fødedygtige alder.

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/
Sensibilisering: Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.

Andre informationer

Minimale beskyttelsesforholdsregler i henhold til TRGS 500

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

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

3-Glycidyoxypropyltrimethoxysilane

titandioxid

PUNKT 16: Andre oplysninger

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)

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

Sikkerhedsdatablad

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

ARC S5(E) Part A

Bearbejdningsdato: 05.04.2023

Side 16 af 16

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

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.

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