

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey**Aktuell versjon:** 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023**Erstattet versjon:** 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Arma-Chek Mastic Grey****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Fugemasse for Arma-Chek D og Arma-Chek R ved utendørsmonteringer

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefon-nr. +49 (0) 251 - 7603-200

Fax-nr. +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Opplysningsavdeling / telefon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

heribert.quante@armacell.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Henvisninger for klassifisering**

Klassifisering og merking med hensyn til alvorlig øyeskade/øyeirritasjon baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

Klassifisering og merking med hensyn til sensibilisering av luftveier og/eller hud baserer seg på resultatene fra toksikologiske undersøkelser på produktet (blandingen).

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

Produktet er ikke i overensstemmelse med kriteriene for klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

-

Signalord

-

Faresetninger

-

Faresetninger (EU)

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH212

Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

EUH208

Inneholder TRIMETHOXY(VINYL)SILANE. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

-

Henvisninger for kjennetegning

Merkingen (fareanvisninger (EU)) tilsvarer vedlegg II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

2.3 Øvrige farer

Hydrolyse frigjør små mengder giftig metanol.

PBT-vurdering

Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey
Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

vPvB-vurdering

Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger
Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere opplysninger Konsentrasjon	%
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE		se fotnote (2)	
	2768-02-7 220-449-8 014-049-00-0 01-2119513215-52	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226	1,00 - < 3,00	vekt-%
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin			
	13822-56-5 237-511-5 - 01-2119510159-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1,00 - < 2,50	vekt-%
3	titandioksid; [inneholder ikke 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	-	1,00 - < 2,50	vekt-%
4	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat			
	52829-07-9 258-207-9 - 01-2119537297-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f	0,10 - < 1,00	vekt-%
5	dioctyltin-oxide			
	870-08-6 212-791-1 - -	STOT SE 2; H371	< 0,50	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

(2) Ifølge aktuelle kunnskaper og bruk av kriteriene i vedlegg I i forordning (EF) nr.1272/2008 er ovennevnte klassifisering påkrevd. Den gjelder utover klassifiseringen som er nevnt i forordning (EF) nr.1272/2008, vedlegg VI, tabell 3.

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
3	V, W, 10	-	-	-

Fullstendig ordlyd av merknadene: se kapittel 16

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
5	H371o Oral; -, -

Andre innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Ytterligere opplysninger Konsentrasjon	%
1	Kalsiumkarbonat			
	471-34-1 207-439-9 - -	-	45,00 - 55,00	vekt-%
2	POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]-.OMEGA.-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPOXY]-			
	75009-88-0 872-600-8 - -	-	35,00 - 45,00	vekt-%

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

3	di-"isodecyl" phthalate		
	26761-40-0	-	< 5,00
	247-977-1		vekt-%
	-		
	-		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger

Førstehjelpers selvbeskyttelse. Skift skitne, gjennomvåte klær.

Etter innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe. Oppsøk lege ved vedvarende plager.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Hydrolyse frigjør små mengder giftig metanol. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Kulldioksid; Tørt slukkemiddel; Vannsprøytetråle; Alkoholbestandig skum

Ueguede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbonoksider (COx); Nitrogenoksid (NOx); Titanoksid; Siliciumoksyd

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Sørg for tilstrekkelig lufting.

For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk; Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling". Rengjør kontaminerte flater.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger for sikker håndtering

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylling av øyne klart. Ha nøddusjen klar.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Ta hensyn til generelle regler for forebyggende brannvern i bedrifter. Hold varme- og tennkilder vekk. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Beholderen holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot fuktighet.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi 10 - 35 °C

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	titandioksid; [inneholder ikke 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Titandioksid		
	Grenseverdier	5	mg/m ³
2	metanol	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Grenseverdier	260	mg/m ³ 200 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
	Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier		
	Metanol		
	Grenseverdier	130	mg/m ³ 100 ppm
	anm.	HE	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier

DNEL-verdier (arbeidstaker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei Eksponeringstid Virkning Verdi	
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7 220-449-8
	dermal Langtid (kronisk) systemisk	0,91 mg/kg/d
	inhalativ Langtid (kronisk) systemisk	27,6 mg/m ³
	inhalativ Korttid (akutt) systemisk	73,6 mg/m ³
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5 237-511-5
	dermal Langtid (kronisk) systemisk	1 mg/kg bw/day
	inhalativ Langtid (kronisk) systemisk	7,1 mg/m ³
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9 258-207-9
	dermal Langtid (kronisk) systemisk	1,8 mg/kg/d
	inhalativ Langtid (kronisk) systemisk	1,27 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei Eksponeringstid Virkning Verdi	
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7 220-449-8
	Oral Langtid (kronisk) systemisk	0,63 mg/kg/d
	dermal Langtid (kronisk) systemisk	0,63 mg/kg/d

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	6,8	mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	54,4	mg/m ³
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin			13822-56-5 237-511-5	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,5	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,7	mg/m ³
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat			52829-07-9 258-207-9	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,18	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,9	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,31	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE		2768-02-7 220-449-8
	Vann	Ferskvann	0,4 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,04 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,5 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,15 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,06 mg/kg tørrvekt
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin		13822-56-5 237-511-5
	Vann	Ferskvann	0,5 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,05 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,8 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,18 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,069 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	0,81 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	11,1 mg/kg næring
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat		52829-07-9 258-207-9
	Vann	Ferskvann	0,004 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,38 µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	5,9 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,59 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	1,18 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	1,00 mg/L

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. kombinasjonsfilter ABEK-P2

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	Nitrilbutylgummi		
Tykkelse	>	0,7	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min
Egnet materiale	neopren		
Tykkelse	>	0,7	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform			
fast			
Form			
pasta			
Farge			
grå			
Lukt			
svak			
pH-verdi			
Det finnes ingen data			
Kokepunkt/kokepunktsovråde			
Det finnes ingen data			
Smeltepunkt/smelteovråde			
Det finnes ingen data			
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsovråde			
Det finnes ingen data			
Flammepunkt			
Ikke relevant			
Kilde	Leverandør		
Antenningstemperatur			
Det finnes ingen data			
Antennelighet			
Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damptetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	1,48 g/ml		
Kilde	Leverandør		
Vannløselighet			
Kilde	Leverandør		
anm.	uoppløselig		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
log Pow		1,1	
Referansetemperatur		20	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
log Pow		-4	
Referansetemperatur		20	°C
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
log Pow		0.35	

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Referansetemperatur	25	°C
Med hensyn til	pH 7	
Metode	OECD 107	
Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet			
Verdi	6000	-	14000 Pa*s
Referansetemperatur		20	°C
Art	dynamisk		
Kilde	Leverandør		

Partikkelegenskaper	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
VOC: < 3 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Produktet herder med fuktighet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Fuktighet; Varmer, åpne flammer og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Vann

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved formålsriktig lagring, håndtering, transport. Ved brann: se avsnitt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
LD50		6899	- 7120 mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
LD50		ca.	3030 mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
LD50			3700 mg/kg kroppsvekt
Arter		rotte	
Metode		OECD 423	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
LD50		3158	- 3760 mg/kg kroppsvekt
Arter		kanin	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
LD50	>	3170	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Akutt inhalativ toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)

Nr.	Produktets navn		
1	Arma-Chek Mastic Grey		
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke).		

Akutt inhalativ toksisitet

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
LC50		16,8	mg/l
Eksponeringsstid		4	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
2	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
LC50		500	mg/l
Eksponeringsstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Hudetsing/-irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
Eksponeringsstid		24	h
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	hudirriterende		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
Arter	kanin		
Metode	EPA OPP 81-5		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Nr.	Produktets navn		
1	Arma-Chek Mastic Grey		
Kilde	Leverandør		
anm.	Analogt til et produkt av lignende sammensetning.		
Vurdering	ikke irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Nr.	Produktets navn		
1	Arma-Chek Mastic Grey		
Eksponeringsvei	Hud		

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Arter	Guinea pig
Metode	OECD 406
Kilde	Leverandør
anm.	sensibilisering mulig
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller		
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringstid	72	h	
Art av undersøkelse	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	mus		
Metode	EPA		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeringsvei	Til inhalasjon		
Art av undersøkelse	DNA-Damage		
Arter	rotte		
Metode	OECD 489		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	Humane lymfocytter		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller		
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
Art av undersøkelse	in vitro-genmutasjonsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Arter	Humane lymfocytter		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Art av undersøkelse	in vitro-studie på genmutasjon i pattedyrceller		
Arter	Chinese hamster V79 cells		

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Metode	OECD 476
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		> 300 mg/kg bw/d	
Art av undersøkelse		Reproduksjonsstudie - en generasjon	
Arter		rotte	
Metode		OECD 443	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		>= 75 mg/kg bw/d	
Art av undersøkelse		Prenatal utviklingstoksisitetsstudie	
Arter		kanin	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		>= 1000 mg/kg bw/d	
Art av undersøkelse		Prenatal utviklingstoksisitetsstudie	
Arter		rotte	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
Eksponeringsvei		Oral	
Art av undersøkelse		studie av toksisitet	
Arter		rotte	
Metode		OECD 415	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Karsinogenitet
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
Eksponeringsvei		Oral	
NOAEL		62,5 mg/kg bw/d	
Arter		rotte	
Metode		OECD 422	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
NOAEC		100 ppm	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
Eksponeringsvei		Oral	
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
Eksponeringsvei		Oral	
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering			
Innånding av støv kan føre til irritasjon av pusteveier.			

11.2 Informasjon om andre farer
Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger
12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
LC50		191	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
LC50		>	934
Eksponeringstid		96	mg/l
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
LC50		4,4	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter	Lepomis macrochirus		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
EC50		168,7	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU C.2		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
EC50		331	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
EC50		8,58	mg/l
Eksponeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
NOEC		28,1	mg/l
Eksponeringsstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
NOEC		0,23	mg/l
Eksponeringsstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
EC50		>	89
Eksponeringsstid			72
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
EC50		>	1000
Eksponeringsstid			72
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	EU C.3		
Kilde	ECHA		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
EC50			0,705
Eksponeringsstid			72
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
EC50		>	100
Eksponeringsstid			3
Arter	Aktivt slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
IC50		>	100
Eksponeringsstid			3
Arter	aktivslam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		51	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke lett biologisk nedbrytbar		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	75	%	
Varighet	28	d	
Metode	OECD 306		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi	24	%	
Varighet	28	d	
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke lett biologisk nedbrytbar		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8
log Pow		1,1	
Referansetemperatur		20	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
2	3-(trimetoxysilyl)propylamin	13822-56-5	237-511-5
log Pow		-4	
Referansetemperatur		20	°C
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		
3	Bis (2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacat	52829-07-9	258-207-9
log Pow		0,35	
Referansetemperatur		25	°C
Med hensyn til	pH 7		
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Bestanddelene i produktet anses ikke for å være PBT.
vPvB-vurdering	Stoffene i produktet anses ikke for å være vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling
13.1 Metoder for avfallsbehandling
Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling. Avfallsbehandles ifølge myndighetenes forskrifter.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger
14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	di-"isodecyl" phthalate	26761-40-0	247-977-1	52
2	diocetyl-tin-oxide	870-08-6	212-791-1	20
3	Kalsiumkarbonat	471-34-1	207-439-9	75
4	titandioksid; [inneholder ikke 1 % eller mer av partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	TRIMETHOXY(VINYL)SILANE	2768-02-7	220-449-8	75

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Ytterligere informasjon

Ansvarlig utsteder av sikkerhetsdatakortet: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Disse informasjonene er basert på våre kjennskaper pr. dags dato. De utgjør dog ingen garanti for produktets egenskaper og kan ikke legges til grunn for rettslige forhold.

Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H371	Kan forårsake organskader.

Handelsnavn: Arma-Chek Mastic Grey

Aktuell versjon: 9.0.0, utarbeidet dato: 06.11.2023

Erstattet versjon: 8.0.0, utarbeidet dato: 07.01.2022

Region: NO

H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Merknader til identifikasjon, klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger ((EF) nr. 1272/2008, vedlegg VI)

V If the substance is to be placed on the market as fibres (with diameter < 3 µm, length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1) or particles of the substance fulfilling the WHO fibre criteria or as particles with modified surface chemistry, their hazardous properties must be evaluated in accordance with Title II of this Regulation, to assess whether a higher category (Carc. 1B or 1A) and/or additional routes of exposure (oral or dermal) should be applied.

W It has been observed that the carcinogenic hazard of this substance arises when respirable dust is inhaled in quantities leading to significant impairment of particle clearance mechanisms in the lung. This note aims to describe the particular toxicity of the substance; it does not constitute a criterion for classification according to this Regulation.

1 The concentration stated or, in the absence of such concentrations, the generic concentrations of this Regulation (Table 3.1) or the generic concentrations of Directive 1999/45/EC (Table 3.2), are the percentages by weight of the metallic element calculated with reference to the total weight of the mixture.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCÖ GmbH.

Prod-ID 641339