

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 1 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productidentificatie:

Apoxie® Clay - deel A

Algemeen gebruik:

Beeldhouwen.

Beschrijving product:

Kleiachtig materiaal (Deel A van een tweedelig systeem)

Productvorm:

Tweedelig systeem. Deel A bevat basismateriaal, hars en kleurstof (indien aanwezig). Deel A en B zijn ontworpen om 50:50 in gewicht met elkaar te worden gemengd, waardoor een gehard product ontstaat.

Naam van het product:

Apoxie® klei inheems en wit

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik:

Apoxie® Clay is een uniek 2-delig kleiachtig materiaal dat de eigenschappen en voordelen van boetseerklei combineert met de kracht van epoxy. Compatibel met alle soorten textuur- en boetseergereedschap. Accepteert verf, beits en meer voor een verscheidenheid aan afwerkingsopties om klei superieur te maken voor modelleren, assemblagekunst, stempelen/impressies en nog veel meer.

Gebruik dat niet wordt aanbevolen:

Geen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :

ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (**030-274 8888**) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Volgens de wereldwijd geharmoniseerde standaard voor classificatie en etikettering (GHS) wordt dit product als gevaarlijk beschouwd vanwege de mogelijkheid van irritatie van huid en ogen.

Huidirritatie - Categorie 1B - Huidsensibilisator

Oogirritatie - Categorie 2

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Categorie 2 - chronisch

Nadelige fysisch-chemische effecten en nadelige gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 2 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

2.2 Labelelementen:

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Algemeen:

P101 - Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.

P102 - Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103 - Lees het etiket voor gebruik.

Preventie:

P261 - Vermijd stof in te ademen. (geldt alleen voor het schuren van afgewerkt product)

P280 - Draag beschermende handschoenen bij het samenvoegen van delen A en B. Draag minimaal een N95 stofmasker bij het schuren van het uitgeharde product.

P273 - Voorkom lozing in het milieu

Antwoord:

P302 + 352 - Indien op de huid: wassen met veel water.

P333 + P313 - Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Medische hulp inroepen.

P305 + P351 + P338 - Indien in de ogen: Voorzichtig spoelen met water gedurende enkele minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P337 + P313 - Als oogirritatie aanhoudt: Medische hulp inroepen.

P391 - Gemorst product opvangen.

Opslag/Verwijdering:

Niet van toepassing

2.3 Andere gevaren:

Deze stof of dit mengsel bevat geen bestanddelen die kunnen worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en sterk bioaccumulerend (zPzB) in niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op een niveau van 0,1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op een niveau van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over ingrediënten

3.2 Mengsel:

Dit omvat de verscheidenheid aan kleuren van Critter Clay™, Air Fire Clay™, Spectrum® Clays - alle kleuren zelfhardende waterklei.

Chemische naam	CAS-nummer EG-nummer	Classificatie (Verordening (EG) nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Oxiraan,2,2'-4-butylideen- bifenyleenoxymethyleen	25085-99-8 607-537-5	Aquatisch chronisch 2 - H411; Oog irrit. 2 - H319;	30-35

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 3 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

		Huid Sens. 1 - H317	
Talk (magnesiumsilicaathydraat)	14807-96-6 238-877-9	Acute Tox 4 - H332; Oog Irrit. 2 - H319	16 - 42
Aluminiumsilicaat	92704-41-1 296-473-8	STOT RE 1 - H372	0 - 2
Kwarts (kristallijn silica)	14808-60-7 238-878-4	Acute Tox 4 - H332; Oog Irrit. 2 - H319	<0.5
Aluminiumhydroxide	21645-51-2 244-492-7	Oog Irrit. 2 - H319	0 - 0.25
Amorf siliciumdioxide	7631-86-9 231-545-4	STOT SE 3 - H335	0 - 0.25
Diidomethyl-paraptolysulfon	20018-09-1 243-468-3	Huid Sens. 1 - H317; Oog irrit. 2 - H319	<0.05

Zie rubriek 16 voor meer uitleg over afkortingen en gevarenaanduidingen.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

Algemene eerstehulpmaatregelen:

Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.

Raadpleeg een arts als je je onwel voelt.

Toon het label waar mogelijk.

Eerstehulpmaatregelen na inademing:

Als er symptomen optreden, ga dan naar buiten en ventileer de kamer.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid:

Was de handen na gebruik met water en zeep.

Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt of als er andere symptomen optreden.

Eerstehulpmaatregelen na oogcontact:

Verwijder de contactlens (indien aanwezig).

Spoel de ogen onmiddellijk met veel schoon water gedurende minstens 15 minuten.

Houd indien nodig het ooglid voorzichtig open tijdens het spoelen.

Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

Eerstehulpmaatregelen na inslikken:

Geen significante blootstellingsroute.

Bij inslikken niet laten braken.

Raadpleeg het etiket en het veiligheidsinformatieblad als het ongemak of andere symptomen aanhouden.

Zelfbescherming op de spoedeisende hulp:

Niet nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Symptomen/letsels:

Onder normale gebruiksomstandigheden niet gevaarlijk.

Symptomen/letsels na inademing:

Wordt niet verwacht als primaire blootstellingsroute, tenzij geschuurd na uitharding.

Stof zal naar verwachting niet meetbaar zijn, gezien de gemiddelde grootte van objecten die met dit product zijn gemaakt.

Symptomen/letsels na contact met de huid:

Huidcontact met niet gereageerde tweedelige materialen is het grootste gevaar.

Bestanddelen zijn bekende sensibilisatoren.

Routinematig gebruik zonder handbescherming kan leiden tot roodheid, irritatie en dermatitis.

Symptomen/letsels na oogcontact:

Zal naar verwachting geen primaire blootstellingsroute zijn.

Het stof dat vrijkomt bij het schuren van het eindproduct kan stof creëren dat een gevaar vormt voor de ogen.

Symptomen/letsels na het slikken:

Inslikken wordt niet beschouwd als een primaire blootstellingsroute.

Bij inslikken kan het materiaal constipatie veroorzaken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 4 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Na inname medische hulp inroepen bij ongemak.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Opmerkingen voor de dokter:

Niet uitgehard product kan een allergische reactie veroorzaken.

Speciale behandeling:

Geen speciale behandeling voorgesteld.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschiedte blusmiddelen:

Waternevel of fijne nevel; droge chemische brandblussers; kooldioxide brandblussers; schuim; alcoholbestendig schuim (ATC-type).

Ongeschiedte blusmiddelen:

Geen bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand volledig beschermende kleding en een door NIOSH goedgekeurd onafhankelijk ademhalingsapparaat met volgelaatsstuk dat werkt op de drukvraagmodus of een andere positieve drukmodus. Voor kleine buitenbranden, die gemakkelijk kunnen worden geblust met een draagbare brandblusser, is het gebruik van beschermende uitrusting over het algemeen niet nodig.

Aanvullende informatie:

Niet uitgeharde "A" bestaat voornamelijk uit anorganische ingrediënten in een natte matrix en zal naar verwachting geen verbranding ondersteunen.

De verpakking is brandbaar maar vormt geen groot brandgevaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Voor niet-spoedgevallen

Beschermende uitrusting

Beschermende handschoenen voor het accidenteel vrijkomen van niet-uitgehard materiaal.

Noodprocedures

Geen vereist.

Voor maatschappelijk werkers

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beschermende handschoenen bij het hanteren van niet-uitgehard materiaal.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Geen verwacht.

Verpakkingen zijn niet groter dan 1,360 kilogram en het materiaal is een vaste stof die zich vasthecht tot een bal.

Een lekkage aan land moet volledig kunnen worden verhaald.

Er wordt verwacht dat materiaal naar de bodem van een waterlichaam zinkt en al dan niet kan worden teruggewonnen als een intact vast materiaal.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materialen:

Voor insluiting:

Afvalmateriaal kan in een polyethyleen afvalzak.

Opruimen:

Afvalmateriaal is een vaste stof.

Schraap, schep of verzamel het materiaal op een andere manier.

Afvoeren als vast afval.

Afval is niet gevaarlijk, tenzij het gemengd is met gevaarlijk(e) materiaal(en).

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 5 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Niet gereageerd deel A is een kleimateriaal met beperkte oplosbaarheid in water.

Als ongebruikt product en/of eindmateriaal in een waterlichaam wordt gemorst, zinkt het naar de bodem en verschijnt het als steen/rots in het waterlichaam.

De maximale verpakkingsgrootte zal naar verwachting geen substantieel afval in het waterlichaam veroorzaken.

Andere informatie

Geen.

6.4 Doorverwijzing naar andere afdelingen:

Aanvullende informatie:

Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Beschermende maatregelen:

Advies over veilig gebruik:

Bewaren bij omgevingstemperatuur (20 - 23°C) en omgevingsdruk.

Bewaren in de originele verzegelde verpakking op een droge plaats met een maximale temperatuur van 49°C.

Buiten direct zonlicht bewaren.

Bescherm de verpakking tegen fysieke schade.

Product is vries-dooi stabiel.

Brandpreventie:

Geen vereist.

Voorkomen van aërosol- en stofvorming:

Geen vereist.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Geen vereist.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

Draag beschermende handschoenen. (Nitril is aanvaardbaar handschoenmateriaal in mil-diktes die gemakkelijk verkrijgbaar zijn).

Was de handen grondig na het werken met het ongeharde product.

Draag bij handmatig of mechanisch schuren ademhalingsbescherming N95, KN95, FFP2 of beter om blootstelling aan inhaalbaar stof te voorkomen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Technische maatregelen en opslagomstandigheden:

Verpakkingsmateriaal:

Bewaren in de originele verzegelde verpakking bij omgevingstemperatuur (lager dan 49°C) op een droge plaats.

Houd containers verzegeld.

Buiten direct zonlicht bewaren, op een droge plaats.

Bescherm de verpakking tegen fysieke schade.

Product is vries-dooi stabiel.

Eisen voor opslagruimten en vaten:

Tips voor het opbergen:

Opslagklasse:

Niet-ontvlambare vaste stof.

Te vermijden materialen:

Sterke zuren en basen. Temperaturen hoger dan 93°C.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Apoxie Clay Deel A is één deel van een tweedelig epoxy/klei mineraal systeem dat bedoeld is om gecombineerd te worden met deel B om een uitgehard, hard product te maken.

Deel A-component bevat de niet-gereageerde Bisfenol A diglycidyl ether.

Dit product (deel A) creëert in combinatie met deel B een hard materiaal dat gebruikt wordt om ongebakken kleivoorwerpen te maken en is inert wanneer het gecombineerd wordt.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 6 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Product	Kristallijn silica CAS-nummer 14808-60-7		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk		0,15 mg/m ³	respirabel aerosol
België	Grenswaarde	0,1 mg/m ³	
Bulgarije	OEL TWA	0,07 mg/m ³	
Frankrijk	VME	0,1 mg/m ³	respirabel aerosol
Italië, Portugal, VS	ACGIH TLV	0,05 mg/m ³	ACGIH TLV van 0,025 mg/m ³ ook gebruikt
Duitsland	DFG DAK	0,05 mg/m ³	beoordelingscriterium referentiewaarde
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED	0,1 mg/m ³	inhaleerbare aerosol
Tsjechië	Beperkingen	0,1 mg/m ³	respirabele fractie
Denemarken	Graansevaerdie (langvarig)	0,3 mg/m ³ 0,1 mg/m ³	respirabel aerosol
Finland	HTP-arvo	0,05 mg/m ³	respirabele fractie
Hongarije	AK-ertek	0,15 mg/m ³	
Ierland	OEL TWA	0,1 mg/m ³	
Litouwen	IRV	0,1 mg/m ³	
Polen	NDS	0,1 mg/m ³	
Roemenië	OEL TWA	0,1 mg/m ³	
Zweden	NVG	0,1 mg/m ³	respirabele fractie
Portugal	OEL TWA	0,025 mg/m ³	

Product	Titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk			
België	Grenswaarde	10 mg/m ³	
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	11 mg/m ³	
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	0,3 mg/m ³	Respirabele fractie behalve ultrafijne deeltjes
Letland	OEL TWA	10 mg/m ³	
Spanje	VLA-ED		
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)	6 mg/m ³	Totaal stof
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	10 mg/m ³	
Litouwen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m ³	
Roemenië	OEL TWA	10 mg/m ³	
Zweden	NVG	5 mg/m ³	Inhaleerbare spuitbus
Portugal	OEL TWA		

Product	Talk (CAS-nr. 14807-96-6)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk		2,0 mg/m ³	respirabel aerosol
België	Grenswaarde	2,0 mg/m ³	respirabel aerosol; asbestvrij
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	2,0 mg/m ³	respirabel aerosol
Letland	OEL TWA	4,0 mg/m ³	
Spanje	VLA-ED	2,0 mg/m ³	
Tsjechië	Beperkingen		

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 7 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Denemarken	Graansevaerdie (langvarig)		
Finland	HTP-arvo	0,5 vezels/cm ³	
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	10,0 mg/m ³	respirabel aerosol; asbestvrij
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG	2,0 mg/m ³	respirabel aerosol
Portugal	OEL TWA		
Product	Kaolien - CAS-nummer 1332-58-7		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk			
België	Grenswaarde	2 mg/m ³	
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	2 mg/m ³	
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK		
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED	2 mg/m ³	respirabele fractie
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)	2 mg/m ³	
Finland	HTP-arvo	2 mg/m ³	respirabel stof
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	2 mg/m ³	
Litouwen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m ³	
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Product	Titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk			
België	Grenswaarde	10 mg/m ³	
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	11 mg/m ³	
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	0,3 mg/m ³	
Letland	OEL TWA	10 mg/m ³	
Spanje	VLA-ED	10 mg/m ³	
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)	6 mg/m ³	
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	10 mg/m ³	inhaleerbare fractie
Litouwen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m ³	
Roemenië	OEL TWA	10 mg/m ³	
Zweden	NVG	5 mg/m ³	
Portugal	OEL TWA		

Product	Minerale olie CAS-nr. 8042-47-5		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk			
België	Grenswaarde		
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV	5 mg/m ³	
Duitsland	DFG DAK	5 mg/m ³	respirabele fractie
Letland	OEL TWA		

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 8 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Spanje	VLA-ED		
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)		
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	5 mg/m3	
Litouwen	IRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Product	Aluminiumhydroxide CAS-nr. 21645-51-2		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk		10 mg/m3; 5 mg/m3	inhaleerbare fractie; inadembare fractie
België	Grenswaarde		
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	4 mg/m3; 1,5 mg/m3	inhaleerbare fractie; inadembare fractie
Letland	OEL TWA	6 mg/m3	
Spanje	VLA-ED		
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)		
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA		
Litouwen	IRV		
Polen	NDS	2,5 mg/m3; 1,2 mg/m3	totaal stof; respirabel stof
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Product	Silica, amorf CAS-nr. 7631-86-9		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk		4 mg/m3	inhaleerbare aerosol
België	Grenswaarde	10 mg/m3	
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	0,5 mg/m3	respirabele fractie
Letland	OEL TWA	1,0 mg/m3	
Spanje	VLA-ED		
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)		
Finland	HTP-arvo	5 mg/m3	
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	6 mg/m3	
Litouwen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m3; 2 mg/m3	inhaleerbare fractie; inadembare fractie
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Product	Glycerol Mist CAS-nr. 56-81-5		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk			
België	Grenswaarde	10 mg/m3	

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 9 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	10 mg/m3	
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	200 mg/m3	inhaleerbare fractie
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED	10 mg/m3	
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)		
Finland	HTP-arvo	10 mg/m3	
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	10 mg/m3	
Litouwen	IRV		
Polen	NDS	10 mg/m3	
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Product	Propan-1,2-diol, totale damp en deeltjes CAS-nr. 57-55-6		
Land	Grenswaarde	Aantal	Reacties
Oostenrijk			
België	Grenswaarde		
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, VS, ACGIH-limiet	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK		
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED		
Tsjechië	Beperkingen		
Denemarken	Graansevaerdie (langharig)		
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	470 mg/m3	
Litouwen	IRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

DNEL-/PNEC-waarden

Afgeleide blootstelling zonder effect/voorspelde concentratie zonder effect

(Afgeleide dosis zonder effect / voorspelde concentratie zonder effect)

Epoxyhars - CAS 25068-38-6

DNEL	Modus	Duur	Werkzaamheden	Waarde
Industrie	Huid	Korte termijn	Systemisch	8,3 mg/kg/dag
Industrie	Inademing	Korte termijn	Systemisch	12,3 mg/kg/m3
Industrie	Huid	Langetermijn	Systemisch	8,3 mg/kg/dag
Industrie	Inademing	Langetermijn	Systemisch	12,3 mg/kg/m3
Consument	Huid	Korte termijn	Systemisch	3,6 mg/kg/dag
Consument	Inademing	Korte termijn	Systemisch	0,75 mg/m3
Consument	Mondeling	Korte termijn	Systemisch	0,75 mg/kg/dag
Consument	Huid	Langetermijn	Systemisch	3,6 mg/kg/dag
Consument	Inademing	Langetermijn	Systemisch	0,75 mg/m3

PNEC	Waarde
Zoetwater	3 mg/l
Zeewater	0,3 mg/l
Sediment (zoet water)	0,5 mg/l
Sediment (zeewater)	0,5 mg/l
Intermitterende afgifte	0,013 mg/l

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 10 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Talk - CAS Nummer 14807-96-6

DNEL	Modus	Duur	Werkzaamheden	Waarde
Consument	Inademing	langdurig; herhaaldelijk	Systemisch	2,16 mg/m3
Consument	Inademing	acuut; korte termijn	Systemisch	2,16 mg/m3
Consument	Inademing	langdurig; herhaaldelijk	Lokaal	3,6 mg/m3
Consument	Inademing	acuut; korte termijn	Lokaal	3,6 mg/m3
Consument	Huid	langdurig; herhaaldelijk	Systemisch	43,2 mg/kg/dag
Consument	Huid	langdurig; herhaaldelijk	Lokaal	4,54 mg/cm2
Consument	Mondeling	langetermijn	Systemisch	160 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Consument	Mondeling	acuut; korte termijn	Systemisch	160 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Minerale olie CAS 8042-47-5

DNEL	Modus	Duur	Werkzaamheden	Waarde
Industrie	Inademing		Lokaal	164,56 mg/m3
Industrie	Inademing		Systemisch	

Mengseltestgegevens:

Geen gegevens beschikbaar over mengsels.

8.2 Controle van de blootstelling:

Geschikte technische controleapparatuur:

Niet nodig.

Oog- en gezichtsbescherming:

Geen vereist.

Oogirritatie treedt niet op, tenzij het via oogcontact met de handen in de ogen terechtkomt.

Bescherming van de huid:

Poedervrije wegwerphandschoenen van nitril met een dikte van minimaal 3 mil.

Ademhalingsbescherming:

N95/KN95/FFP2 stofmasker als je het uitgeharde materiaal schuurt.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing op het materiaal.

Omgaan met milieublootstelling:

Bewaren in oorspronkelijke verpakking, verpakking verzegelen na verwijdering van de van toepassing zijnde hoeveelheden.

Verwijderd van warmte bewaren.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Dampdruk:	Niet van toepassing
Soortelijk gewicht:	Uitgehard: 1,7 (water = 1)
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Vriespunt:	Vries/dooi stabiel
Geur:	Licht
Uiterlijk:	Afhankelijk van de gekozen kleur
Fysische staat:	Vast
Ontvlambaarheidsbereik:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	Niet merkbaar
pH-waarde:	Neutraal
Kookpunt:	niet van toepassing
Viscositeit:	Kleiachtig
Vlampunt:	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 11 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Explosieven:	Niet van toepassing
Brandbare gassen:	Niet van toepassing
Ontvlambare aerosolen:	Niet van toepassing
Oxiderende gassen:	Niet van toepassing
Gassen onder druk:	Niet van toepassing
Brandbare vloeistoffen:	Niet van toepassing
Brandbare vaste stoffen:	Niet van toepassing
Zelfontledende stoffen:	Niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen:	Niet van toepassing.
Pyrofore vaste stoffen:	Niet van toepassing.
Voor zelfverhitting vatbare stoffen:	Niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen:	Niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen:	Niet van toepassing
Organische peroxiden:	Niet van toepassing
Metaalcorrosie:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Deel A is ontworpen om te reageren met deel B.

Deel A kan in combinatie met andere materialen daarmee reageren.

Niet-reactief nadat delen A en B zijn gecombineerd.

10.2 Chemische stabiliteit:

Deel A is stabiel als het in de oorspronkelijke verpakking wordt bewaard en niet wordt gemengd met andere materialen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onderdelen A en B ondergaan geen gevaarlijke reacties als ze in hun oorspronkelijke verpakking worden bewaard en niet worden gemengd met andere materialen.

Epoxycomponenten zijn ontworpen om met elkaar te reageren.

Vermenging met andere materialen kan gevaarlijke omstandigheden veroorzaken, afhankelijk van wat ermee wordt vermengd.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vermijd het combineren van Deel A met andere materialen dan Deel B volgens de instructies van de fabrikant.

Vermijd contact met sterke zuren of basen en temperaturen boven 93°C.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren of basen en oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden en sommige organische stoffen.

Afhankelijk van de aard van de ontbinding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Geen informatie over het mengsel.

Informatie over de ingrediënten vind je hieronder.

Dierlijke toxiciteit:

Bestanddeel	Acute	testwaarde	Soorten
Epoxyhars	Orale LD50	>15.000 mg/kg	Rat
Epoxyhars	LD50 huid	23.000 mg/kg	Konijn
Witte minerale olie	Orale LD50	>5000 mg/kg	Rat
Witte minerale olie	Inademing LD50	>5 mg/kg - 4 uur	Rat
Witte minerale olie	Dermaal LD50	>5000 mg/kg	Konijn
Titaandioxide	LD50 bij orale toediening	>5000 mg/kg	Rat
Titaandioxide	Inademing LD50	>6,82 mg/l-4 uur	Rat
Talk	LD50 huid	23.000 mg/kg	Rat
Talk	Dermaal	dieren ontwikkelden een droge huid	Konijn

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 12 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Perliet	Orale LD50	>10 g/kg	Rat
Perliet	chronische inademing	226 mg/m3	cavia's/ratten

Overige informatie:

Huidcorrosie/-irritatie:

Epoxycomponent is een huidsensibilisator.

Oogletsel/irritatie:

Epoxycomponent is irriterend voor de ogen.

Kankerverwekkendheid:

Titaandioxide is geclassificeerd als kankerverwekkende stof van IARC-klasse 2B in nanograde vorm.

Geldt niet voor dit product.

Hormoonontregelaars:

CAS-nr. 25085-99-8 epoxy A-ingrediënt staat op de EU-lijst van hormoonontregelaars als een categorie 3.

Geen wetenschappelijke basis voor opname in de lijst.

Geïdentificeerd als niet persistent in het milieu.

Symptomen gerelateerd aan fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

In geval van inslikken:

Bestanddelen zijn een fysiek gevaar bij inslikken en kunnen de spijsvertering blokkeren, afhankelijk van de hoeveelheid die wordt ingeslikt.

Bij contact met de huid:

Herhaald huidcontact kan leiden tot overgevoeligheid voor de epoxidecomponent.

Bij inademing:

Niet vluchtig in vaste vorm.

Lage mate van gevaar.

Op oogcontact:

Direct contact van het materiaal met het oog kan roodheid en irritatie veroorzaken.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op een niveau van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Aquatisc toxiciteit - van toepassing op deel A in niet-uitgeharde vorm.

Onderdeel	Dier	Test	Resultaat
Epoxyhars	Onchorhynchus mykiss	LC50 - 96 uur	1,3 mg/l Chronisch
Epoxyhars	Daphnia magna	EC50 - 48 uur	2,1 mg/l

Niet uitgehard deel A is aquatisch giftig.

Uitgehard product is onoplosbaar in water en niet aquatisch giftig.

Uitgehard product is veilig gebruikt in aquatische omgevingen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Uitgehard product is stabiel en breekt niet af in lucht of water.

Niet gereageerd deel A is houdbaar en zal geleidelijk reageren tot een hard, niet-reactief materiaal.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen verdere informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen verdere informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De stof of het mengsel bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op een niveau van 0,1% of hoger.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 13 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

12.7 Andere bijwerkingen:

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Voor bedoeld gebruik:

Niet-uitgehard deel A is aquatisch toxisch en een huidsensibilisator volgens GHS-criteria.

Gooi ongebruikte delen van deel A weg in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG.

Na bedoeld gebruik:

Uitgehard product is inert in het milieu en voldoet niet aan Richtlijn 2008/98/EG.

RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

14.1 VN-nummer

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.2 Juiste aanduiding van lading volgens VN-modelvoorschriften

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.5 Milieugevaren

Het transport van deze stof is niet onderworpen aan regelgeving.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Opmerkingen:

Het transport van gevaarlijke goederen, inclusief laden en lossen, moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften door personeel dat de nodige training heeft ontvangen; De hierin vermelde transportclassificatie(s) zijn uitsluitend informatief en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad.

Transportclassificaties kunnen variëren met betrekking tot de wijze van transport, de grootte van de verpakking en variaties in regionale of nationale regelgeving.

14.7 Bulkvervoer over zee overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing op product zoals geleverd.

AFDELING 15: Wettelijke informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Inventarisstatus van chemische stoffen:

Ingrediënten vermeld op: TSCA, DSL, Japan en EG inventarissen.

EU-voorschriften:

Product bevat epoxyhars met BPA.

De volgende EU-voorschriften zijn van toepassing op BPA:

- ✓ Reach Bijlage XVII Beperking - Punt 66 Bisfenol A (CAS-nr. 80-05-7) mag na januari 2020 niet in de handel worden gebracht in thermisch papier in een concentratie van 0,02 gewichtsprocent of meer.
- ✓ EU CLP Verordening (EG) Nr. 1272/2008 - Bisfenol A is geclassificeerd als giftig voor de voortplanting categorie 1B. Uitgehard materiaal bevat uitgehard epoxyhars en kan sporen van Bisfenol A bevatten (<0,1%).

Kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie - ECHA - 4,4'-Isopropylideendifenol (Bisfenol A; BPA - CAS 80-05-7 - datum van opname 12/01/2017 - Giftig voor de voortplanting (artikel 57 quater), Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) - milieu; Hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) - menselijke gezondheid).

Duitsland - Watergevarenklasse (WGK)

Ingrediënten in deel A zijn opgenomen als WGK klasse 3 bestanddelen. De bestanddelen in niet gereageerde vorm van deel A vereisen vermelding als klasse 3, maar door de geringe grootte van een verpakking is het

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 14 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

onwaarschijnlijk dat deze ernstige gevolgen zou hebben voor een waterlichaam. Delen A en B transformeren in combinatie de reactieve bestanddelen die de classificatie klasse 3 veroorzaken in goedaardige materialen die geen gevaar vormen voor een waterlichaam. Het afgewerkte materiaal vormt geen gevaar voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 - Schadelijk bij inademing

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.:	Acute toxiciteit
Aquatisch chronisch:	Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit.:	Oogirritatie
Skin Irrit.:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisatie
STOT RE:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE:	Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg; AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - lichaamsgewicht; CLP - Classification, Labelling and Packaging Regulation; Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Norm of het Duitse Instituut voor Normalisatie; DSL - List of Indoor Substances (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor chemische stoffen; EG-nummer - EINECS-nummer; ECx - Concentratie geassocieerd met x% respons; ELx - Last geassocieerd met x% respons; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemicals (Japan); ErCx - Concentratie geassocieerd met x% groeirespons; GHS - Globally Harmonised System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging; IBC - IMO International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half-Maximum Inhibitory Concentration; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventory List of Existing Chemicals in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - Internationale Maritieme Organisatie; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korean Inventory of Existing Chemicals; LC50 - dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (lethal dose median); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n. .. o.s.. - Not otherwise specified; NO(A)EC - Geen waargenomen (negatief) effect op de concentratie; NO(A)EL - Geen waargenomen (negatief) effect op het niveau; NOELR - Geen waargenomen effect op het laadvermogen; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en voorkoming van verontreiniging; PBT - Persistente, bioaccumulerende en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventaris van chemische stoffen en chemicaliën; (Q)SAR - (Kwantitatieve) Structuur-Activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen; SADT - Zelfversnellende Decompositietemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - Zeer Zorgwekkende Stof; TCSI - Taiwanese Inventaris van Chemische Stoffen; TECI - Thailand Inventaris van Chemische

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878

Versie 2.0

Revisiedatum: 11-04-2023

Pagina 15 van 15

Afdrukdatum: 7-2-2024

Handelsnaam: Apoxie® Clay - deel A

Stoffen; TRGS - Technische Voorschriften inzake Gevaarlijke Stoffen; TSCA - Toxic Substances Control Act (VS);
VN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

Meer informatie

Trainingsadvies:

Zorg voor de juiste informatie, instructie en training voor gebruikers.

Indeling van het preparaat:

Huid Irrit. 1B	H317
Oog irrit. 2	H319
Aquatisch chronisch 2	H411

Classificatieprocedure:

Berekeningsmethode
Berekeningsmethode
Berekeningsmethode

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op de aangegeven datum van uitgave. Deze informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilige hantering, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en vrijgave en mag niet worden beschouwd als een garantie of indicatie van kwaliteit.