

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 1 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming:	Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)
Algemeen gebruik:	Modelleren van klei
Productomschrijving:	Pasteus materiaal (deel A van een tweedelig systeem)
Product vorm:	Tweedelig systeem. Deel A bevat de basis, hars en kleurstof (indien aanwezig). Deel A en deel B zijn ontworpen om te worden gemengd in een verhouding van 50:50 gew.%.

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:	Het tweedelige Apoxie® Sculpt System is veilig als boetseerlei in de hoeveelheden die zijn voorzien voor normaal gebruik door volwassenen. Niet bedoeld voor gebruik door kinderen zonder toezicht van een volwassene. UITGEHARD PRODUCT VOLDOET AAN DE ASTM INTERNATIONAL D4236 VEILIGHEIDSNORM.
-----------------------------------	--

Gebruik dat wordt afgeraden:	Geen
------------------------------	------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler :	Nedform BV Hofdarsweg 20 6161 DD, Geleen Nederland Tel: +31 (0)46 4106260 Website: www.nedform.com E-mail: info@nedform.com
------------------------------	--

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 . <u>Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website www.vergiftigingen.info .

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Volgens de wereldwijd geharmoniseerde norm voor classificatie en etikettering (GHS) wordt dit product als gevaarlijk beschouwd vanwege de mogelijkheid van huid- en oogirritatie.

Huidirritatie, categorie 1B - huidallergeen

Oogirritatie, categorie 2

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, Categorie 2 – chronisch

Ongunstige fysisch-chemische effecten en nadelige effecten op de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen aanvullende gegevens beschikbaar.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 2 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H317 kan allergische huidreacties veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Gevaaraanduidingen:

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

P102 - Buiten bereik van kinderen bewaren.

P103 - Lees het etiket voor gebruik.

Preventie:

P261 - Inademing van stof vermijden.

P280 - Draag beschermende handschoenen (bij het samenbrengen van delen A en B). Draag een N95 stofmasker bij het schuren van het uitgeharde product.

P273 - Voorkom dat het in het milieu terecht komt

Reactie:

P302 + 352 - Na huidcontact: met veel water wassen.

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P305 + P351 + P338- Bij aanraking met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen. Blijf spoelen.

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P391 - Verzamel gemorst materiaal.

Opslag / afvoer:

Niets van toepassing

2.3 Andere gevaren:

Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr./lijst Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
* Talk	14807-96-6 238-877-9	Acute Tox 4 H332; Eye Irrit 2 H319	11-66
* Oxiraan, 2,2'-4-butylideenbifenyleenoxymethyleen	25085-99-8 607-537-5	Aquatic Chronic 2 - H411; Eye irrit. 2 -H319; Skin sens. 1 - H317	27-34
* Mineralen van de chlorietgroep	1318-59-8 215-285-9	Geen geclassificeerde gevaren	0-3.5
***Kwarts	14808-60-7 238-878-4	Acute Tox 4 H332; Eye irrit 2 H319	0-1.0
** Titaandioxide	13463-67-7 236-675-5	Nvt; niet in nanovorm	0 - 52
**Roet	1333-86-4 215-609-9	Nvt; niet in nanovorm	0 - 0,7
Oliemengsel	8042-47-5 232-455-8	Gevaar bij inademing	1 - 1,7
**Aluminium	7429-90-5 231-072-3	Gevaar niet van toepassing op product	0 -8
** Azaannuleen-pigmenten	1328-53-6 215-524-7	Geen geclassificeerde gevaren	0 - 3

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Blad: Pagina 3 van 14

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

	147-14-8 205-685-1		
* Diketo-pyrrolo-pyrrool pigmenten	84632-65-5 617-603-5	Geen geclassificeerde gevaren	0 - 3
	54660-00-3 611-183-7		
** Azo-pigmenten	6358-31-2 228-768-4	Geen geclassificeerde gevaren	0 - 2
** Ultramarijn pigment	57455-37-5 611-533-9	Geen geclassificeerde gevaren	0 - 1,5
** IJzeroxide	1309-37-1 215-168-2	Geen geclassificeerde gevaren	0 - 2
	1317-61-9 215-277-5	Zelfopwarming	
	51274-00-1 257-098-5	Geen geclassificeerde gevaren	

* Bedrijfsgeheim

** Varieert afhankelijk van de kleur

*** Kan als sporenelement in een of meer ingrediënten aanwezig zijn

RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen:****Algemene eerstehulpmaatregelen:**

Geef nooit iets aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Laat indien mogelijk dit label zien.

Eerstehulpmaatregelen na inademing:

Als er symptomen optreden: ga naar frisse lucht en ventileer de ruimte.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid:

Was na gebruik de handen met water en zeep. Roep medische hulp in als irritatie of andere symptomen optreden.

Eerstehulpmaatregelen na oogcontact:

Verwijder eventueel aanwezige contactlenzen. Spoel de ogen onmiddellijk met veel schoon water gedurende tenminste 15 minuten. Houd de oogleden indien nodig voorzichtig vast tijdens het spoelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

Eerstehulpmaatregelen na opname door de mond:

Geen significante blootstellingsroute. Bij inslikken geen braken opwekken. Als de malaise of andere symptomen aanhouden, zoek dan medische hulp en toon het etiket en het veiligheidsinformatieblad.

Zelfbescherming van de EHBO:

Niet nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**Symptomen / verwondingen:**

Een significant gevaar wordt niet verwacht onder normale gebruiksomstandigheden.

Symptomen / letsels na inademing:

Dit is naar verwachting niet de primaire blootstellingsroute, tenzij het wordt afgeschuurd na uitharding. Gezien de gemiddelde grootte van items die met dit product zijn gemaakt, wordt niet verwacht dat er meetbare stofniveaus zullen optreden.

Symptomen / letsels na contact met de huid:

Huidcontact met niet-gereageerde tweedelige materialen is het grootste gevaar. Componenten zijn bekende allergenen. Routinematig gebruik zonder handbescherming kan roodheid, irritatie en dermatitis veroorzaken.

Symptomen / letsels na contact met de ogen:

Dit is naar verwachting niet de primaire blootstellingsroute. Het stof dat vrijkomt bij het schuren van afgewerkte onderdelen kan gevaar voor de ogen opleveren.

Symptomen / letsels na inslikken:

Inslikken wordt niet als een primaire blootstellingsroute beschouwd. Bij inslikken kan het materiaal een verstopping veroorzaken. Roep medische hulp in als pijn optreedt na inslikken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 4 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

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

Informatie voor de dokter:

Een niet-uitgehard product kan een allergische reactie veroorzaken.

Speciale behandeling:

Geen specifieke behandeling voorgesteld.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel of fijne waternevel, droog chemisch; Kooldioxide blusmiddel; Blusschuim; alcoholbestendig schuim (type ATC).

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet bekend

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

Gevaarlijke verbrandingsresten:

Kooldioxide, koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand beschermende kleding en trek door het NIOSH goedgekeurde onafhankelijke ademhalingsapparatuur met een volgelaatsmasker aan dat werkt bij drukvraag of is ingesteld op een positieve drukmodus. Beschermende uitrusting is meestal niet nodig bij kleine buitenbranden die gemakkelijk kunnen worden geblust met een draagbare brandblusser.

Extra informatie:

Ongehard A bestaat voornamelijk uit anorganische componenten in een vochtige matrix en mag de verbranding niet ondersteunen. De verpakking is ontvlambaar maar levert geen significant brandgevaar op.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet-hulpverleners:

Beschermende uitrusting:

Beschermende handschoenen voor het per ongeluk vrijkomen van niet-uitgehard materiaal.

Noodmaatregelen:

Niet verplicht

Hulpdiensten:

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen bij het hanteren van het niet-uitgeharde materiaal.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niets verwacht; Pakketten hebben een maximaal gewicht van 908 gram en het materiaal is een vaste stof die aan elkaar plakt om een stevige bal te vormen. Uitgelekt land zou volledig herstelbaar moeten zijn.

Aangenomen wordt dat het materiaal naar de bodem van een watermassa zinkt en al dan niet kan worden teruggewonnen als een intact vast materiaal.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Ter verwijdering:

Afvalmateriaal kan worden verzameld in een polyethyleen afvalzak.

Schoonmaak:

Afvalmateriaal is een vaste stof. Materiaal schrapen, scheppen of op een andere manier oppakken.

Verwijderen als vast afval. Afval is niet gevaarlijk, tenzij het wordt gemengd met gevaarlijke materialen. Niet-omgezet deel A heeft een pasteuze consistentie met beperkte oplosbaarheid in water. Als ongebruikt product en / of eindmateriaal in een watermassa vrijkomt, zakt het naar de bodem en verschijnt in het water als een steen / kei. De verpakkingsgrootte zal naar verwachting geen significante verspilling veroorzaken in een watermassa.

Andere informatie:

Geen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Blad: Pagina 5 van 4

Printdatum: 26-2-2021

NedForm
Moulding and Casting Solutions

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Extra informatie:

Sectie 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Beschermende maatregelen:

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

Advies voor veilige hantering:

Bewaren bij omgevingstemperatuur (beneden 49°C) in de originele gesloten verpakking op een droge plaats. Houd container gesloten. Bewaar op een droge plaats, niet in direct zonlicht. Verpakken tegen beschadiging.

Preventieve brandbeveiligingsmaatregelen:

Niet nodig.

Maatregelen om aerosol- en stofvorming te voorkomen:

Niet nodig.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

Niet nodig.

Advies over algemene hygiënemaatregelen op de werkplek:

Draag beschermende handschoenen (nitril is een aanvaardbaar handschoenmateriaal in mil-sterktes dat direct verkrijgbaar is). Was de handen grondig na het werken met het niet-uitgeharde product. Bij handmatig of mechanisch schuren N95 adembescherming of beter dragen om blootstelling aan inadembaar stof te vermijden.

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

Technische maatregelen en opslagcondities:

Verpakkingsmaterialen:

Bewaren bij omgevingstemperatuur (beneden 49°C) in de originele gesloten verpakking op een droge plaats. Houd container gesloten. Bewaar op een droge plaats, niet in direct zonlicht. Bescherm de verpakking tegen beschadiging. Product is vries- / dooibestendig.

Eisen aan opslagruimten en containers:

Advies over gemeenschappelijke opslag:

Opslagklasse:

Onbrandbare vaste stof

Te vermijden stoffen:

Sterke zuren en basen. Temperaturen van meer dan 200°C.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Apoxie Sculpt Part A maakt deel uit van een tweedelig systeem op epoxybasis dat is bedoeld om te worden gecombineerd om een uitgehard hard product te produceren. Deel A bevat de on-gereageerde bisfenol A diglycidylether. Dit product vormt in combinatie met Deel B een hard materiaal dat wordt gebruikt bij de vervaardiging van sieraden, keramiek, reparatiematerialen etc. en is in combinatie inert.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

OPMERKING:

Deze informatie is alleen van toepassing op deel A van een tweedelig systeem bedoeld voor gecombineerd gebruik.

Chemicalie	Talk (CAS nr. 14807-96-6)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk		2.0 mg/m ³	inadembare aerosol
België	Grenswaarde	2.0 mg/m ³	inadembare aerosol; asbest vrij
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 6 van 14

Printdatum: 13-03-2021

Nedfor
Moulding and Casting Solutions

Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV		
Duitsland	DFG DAK	2.0 mg/m ³	inadembare aerosol
Letland	OEL TWA	4.0 mg/m ³	
Spanje	VLA-ED	2.0 mg/m ³	
Tsjechië	Expicni limiet		
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)		
Finland	HTP-arvo	0,5 vezels / cm ³	
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	10.0 mg/m ³	inadembare aerosol; asbest vrij
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG	2.0 mg/m ³	inadembare aerosol
Portugal	OEL TWA		

Chemicalie	Kristallijn siliciumdioxide (CAS-nr. 14808-60-7)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk		0.15 mg/m ³	inadembare aerosol
België	Grenswaarde	0.1 mg/m ³	
Bulgarije	OEL TWA	0.07 mg/m ³	
Frankrijk	VME	0.1 mg/m ³	inadembare aerosol
Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV	0.05 mg/m ³	ACGIH TLV van 0,025 mg / m ³ wordt ook gebruikt
Duitsland	DFG DAK	0.05 mg/m ³	Evaluatiecriterium referentiewaarde
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED	0.1 mg/m ³	inademaal gedeelte
Tsjechië	Expicni limiet	0.1 mg/m ³	
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)	0.3 mg/m ³	Inhaleerbare aerosol
Finland	HTP-arvo	0.05 mg/m ³	inademaal gedeelte
Hongarije	AK-ertek	0.15 mg/m ³	Inhaleerbare aerosol
Ierland	OEL TWA	0.1 mg/m ³	inademaal gedeelte
Litouwen	IPRV	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	inademaal gedeelte
Portugal	OEL TWA	0.025 mg/m ³	

Chemicalie	Titaandioxide (CAS-nr. 13463-67-7)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk			
België	Grenswaarde	10 mg/m ³	inademen; geen asbest; <1% kristallijn silica
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	11 mg/m ³	
Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 7 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Duitsland	DFG DAK	0.3 mg/m ³	met uitzondering van ultrafijne deeltjes; respirabele fractie
Letland	OEL TWA	10 mg/m ³	
Spanje	VLA-ED	10 mg/m ³	
Tsjechië	Expicni limiet		
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)	6 mg/m ³	
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS	10 mg/m ³	
Roemenië	OEL TWA	10 mg/m ³	
Zweden	NVG	5 mg/m ³	
Portugal	OEL TWA		

Chemicalie	Roet (CAS-nr. 1333-86-4)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk			
België	Grenswaarde	3 mg/m ³	
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	3.5 mg/m ³	
Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV	3 mg/m ³	
Duitsland	DFG DAK		
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED	3.5 mg/m ³	
Tsjechië	Expicni limiet		
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)	3.5 mg/m ³	
Finland	HTP-arvo	3.5 mg/m ³	
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA	3.5 mg/m ³	
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG	3 mg/m ³	
Portugal	OEL TWA		

Chemicalie	Oliemengsel (CAS-nr. 8042-47-5)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk			
België	Grenswaarde		
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV	5 mg/m ³	
Duitsland	DFG DAK	5 mg/m ³	inadembaar gedeelte
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Blad: Pagina 8 van 14

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Printdatum: 2-3-2021

Tsjechië	Expicni limiet		
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)		
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA		
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA	5 mg/m ³	
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Chemicalie	Aluminium metaal (CAS nr. 7429-90-5)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk		10 mg/m ³	Inhaleerbare fractie
België	Grenswaarde		
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME	10 mg/m ³	Inhaleerbare aerosol
Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV	15 mg/m ³	totaal
Duitsland	DFG DAK	4 mg/m ³	Inhaleerbare aerosol
Letland	OEL TWA	2 mg/m ³	
Spanje	VLA-ED	10 mg/m ³	Inhaleerbare aerosol
Tsjechië	Expicni limiet		
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)	5 mg/m ³	Inhaleerbare aerosol
Finland	HTP-arvo		
Hongarije	AK-ertek	6 mg/m ³	inadembare aerosol
Ierland	OEL TWA	1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

Chemicalie	IJzeroxide (CAS-nr. 1317-61-9; 51274-00-1)		
Land	Grenswaarde	Aantal	Opmerkingen
Oostenrijk			
België	Grenswaarde		
Bulgarije	OEL TWA		
Frankrijk	VME		
Italië, Portugal, USA, ACGIH-grenswaarde	ACGIH TLV	5 mg/m ³	
Duitsland	DFG DAK		
Letland	OEL TWA		
Spanje	VLA-ED		
Tsjechië	Expicni limiet		
Denemarken	Grenswaarde (langdurig)		
Finland	HTP-arvo		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 9 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Hongarije	AK-ertek		
Ierland	OEL TWA		
Litouwen	IPRV		
Polen	NDS		
Roemenië	OEL TWA		
Zweden	NVG		
Portugal	OEL TWA		

DNEL / PNEC-waarden

Afgeleide blootstelling zonder effect / voorspelde concentratie waarbij geen effect zal optreden

(Afgeleide dosis zonder effect / voorspelde concentratie zonder effect)

Epoxyhars - CAS 25068-38-6

DNEL	Modus	Duur	Werkingen	Waarde
Industrie	Dermaal	Korte termijn	Systemisch	8,3 mg/kg/dag
Industrie	Inademing	Korte termijn	Systemisch	12,3 mg/kg/m ³
Industrie	Dermaal	Langdurig	Systemisch	8,3 mg/kg/dag
Industrie	Inademing	Langdurig	Systemisch	12,3 mg/kg/m ³
Verbruiker	Dermaal	Korte termijn	Systemisch	3,6 mg/kg/dag
Verbruiker	Inademing	Korte termijn	Systemisch	0,75 mg/m ³
Verbruiker	Oraal	Korte termijn	Systemisch	0,75 mg/kg/dag
Verbruiker	Dermaal	Langdurig	Systemisch	3,6 mg/kg/dag
Verbruiker	Inademing	Langdurig	Systemisch	0,75 mg/m ³

PNEC	Waarde
Zoetwater	3 mg/l
Zeewater	0.3 mg/l
Sediment (zoetwater)	0.5 mg/l
Sediment (zeewater)	0.5 mg/l
Tijdelijke vrijlating	0.013 mg/l

Roet - CAS-nr. 1333-86-4

DNEL	Modus	Duur	Werkingen	Waarde
Industrie	Inademing		Lokaal	0,5 mg/m ³
Industrie	Inademing		Systemisch	mg/m ³

Oliemengsel CAS-nr. 8042-47-5

DNEL	Modus	Duur	Werkingen	Waarde
Industrie	Inademing		Systemisch	164,56 mg/m ³

Testgegevens van het mengsel:

Apoxie® Sculpt werd getest op de uitloogbaarheid van bisfenol A uit het uitgeharde materiaal. Berekende dermale blootstellingen op basis van uitlooggegevens vielen binnen de richtlijnen van California Proposition 65 van 3 microgram per dag voor de uitloogtest en 1,13 microgram per dag voor de wipe-bemonsteringsmethode.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Geschikte technische controleapparatuur:

Niet nodig

Bescherming van de ogen / het gezicht:

Niet nodig. Oogirritatie treedt alleen op bij overdracht op de ogen door handcontact.

Bescherming van de huid:

Poedervrije wegwerphandschoenen van nitril met een dikte van minstens 3 mils

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 10 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Ademhalingsbescherming:

Bij het schuren van het uitgeharde materiaal stofmasker N95

Thermische gevaren:

Niet van toepassing op het materiaal

Beheersing van milieublootstelling:

Bewaar in originele containers, sluit containers na verwijdering van de juiste hoeveelheden. Beschermd tegen hitte bewaren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Dampspanning:	Niet van toepassing
Soortelijk gewicht:	onbekend
Dampdichtheid:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Vriespunt:	Vries / dooi stabiel
Geur:	zwakke geur
Uiterlijk:	afhankelijk van de geselecteerde kleur
Fysische toestand:	vast
Explosiegebied:	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water:	niet merkbaar
pH-waarde:	neutraal
Kookpunt:	niet van toepassing
Viscositeit:	pasteus
Flampunt:	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Explosieven	Niet van toepassing
Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
Ontvlambare aerosolen	Niet van toepassing
Oxiderende gassen	Niet van toepassing
Gassen onder druk	Niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
Ontvlambare 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, ermee reageren. Het product is niet reactief nadat de delen A en B zijn gecombineerd.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Deel A is stabiel indien bewaard in de originele verpakking en niet gemengd met andere materialen.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Delen A en B zijn niet onderhevig aan gevaarlijke reacties als ze in hun verpakking worden bewaard en niet worden gemengd met andere materialen. Epoxycomponenten zijn ontworpen om met elkaar te reageren. Het mengen met andere materialen, afhankelijk van wat ermee wordt gemengd, kan gevaarlijke omstandigheden creëren.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 11 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Combineer deel A niet met andere materialen dan deel B volgens de instructies van de fabrikant. Vermijd contact met sterke zuren of logen en temperaturen boven 200°C.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Sterke zuren of logen en oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Kooldioxide, koolmonoxide, stikstofoxiden en organische verbindingen, afhankelijk van het type ontbinding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Geen informatie over het mengsel. Hieronder vindt u informatie over de componenten.

Toxiciteit voor dieren:

Component	Acute test	Waarde	Soort
Epoxyhars	LD50 oraal	> 15.000 mg / kg	rat
Epoxyhars	LD50 dermaal	23.000 mg / kg	konijn
Triethyleentetramine	LD50 oraal	> 5.000 mg / kg	rat
Triethyleentetramine	LD50 dermaal	> 5.000 mg / kg	konijn
Oliemengsel	LD50 oraal	> 5.000 mg / kg	rat
Oliemengsel	LC50 inademing	> 5 mg / kg - 4 h	rat
Oliemengsel	LD50 dermaal	> 2.000 mg / kg	konijn
Titaandioxide	LD50 oraal	> 5.000 mg / kg	rat
Titaandioxide	LC50 inademing	> 6,82 mg / l - 4 h	rat
Roet	LD50 oraal	> 8.000 mg / kg	rat

Andere informatie:

Huidcorrosie / -irritatie:

Epoxycomponent is een huidallergeen

Oogbeschadiging / -irritatie:

Epoxy-component is irriterend voor de ogen

Kankerverwekkendheid:

Titaandioxide en roet zijn geclassificeerd als IARC klasse 2B kankerverwekkende stoffen op nanoschaal. Niet van toepassing op dit product.

Hormoonactieve stoffen:

CAS nr. 25085-99-8 epoxy Een ingrediënt staat op de EU-lijst van hormoonontregelaars in categorie 3. Geen wetenschappelijke basis voor opname in de lijst. Geïdentificeerd als niet persistent in het milieu.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Na inslikken:

De ingrediënten vormen een fysiek gevaar bij inslikken en kunnen, afhankelijk van de ingeslikte hoeveelheid, een verstopping van het spijsverteringskanaal veroorzaken.

Na huidcontact:

Herhaald huidcontact kan leiden tot overgevoeligheid met de epoxycomponent

Bij inademing:

Niet vluchtig in vaste vorm. Laag gevaar

Na oogcontact:

Direct contact van materialen met het oog leidt tot roodheid en irritatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Aquatische toxiciteit - Van toepassing op deel A in niet-uitgeharde vorm

Component	Dier	Test	Resultaat	Andere
Epoxyhars	Onchorhynchus mykiss	LC50 - 96 h	1,3 mg/l	Chronisch 2
Epoxyhars	Daphnia Magna	EC50 - 48 h	2,1 mg/l	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Blad: Pagina 12 van 14

Printdatum: 2-3-2021

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Niet-uitgehard deel A is giftig in het water. Het uitgeharde product is onoplosbaar in water en niet giftig voor water. Het uitgeharde product is veilig gebruikt in een aquatisch milieu.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Uitgehard product is stabiel en wordt niet biologisch afgebroken in lucht of water. Niet-gereageerd deel A is houdbaar en zal geleidelijk reageren om een hard, niet-reactief materiaal te vormen.

12.3 Bioaccumulatie:

Geen verdere informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Uitgehard product is niet oplosbaar in water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor classificatie als PBT of vPvB.

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Voor het beoogde gebruik:

Niet-uitgehard deel A is giftig voor het water en de huid sensibiliserend volgens de GHS-criteria. Gooi ongebruikte delen van A weg in overeenstemming met Richtlijn 2008/98 / EG.

Na het beoogde gebruik:

Uitgehard product is inert in het milieu en voldoet niet aan de criteria van Richtlijn 2008/98 / EG voor gevaarlijk afval. Afvoeren in overeenstemming met lokale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.4 Verpakkingsgroep

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.5 Milieugevaren

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen: Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Status in de chemische directory:

Ingrediënten vermeld in: TSCA, DSL, Japanse en EC-registers.

EU-wetgeving:

Product bevat epoxyhars met BPA. De volgende EU-voorschriften zijn van toepassing op COP:

- Bereik bijlage XVII-bepanking - vermelding 66 Bisfenol A (CAS-nr. 80-05-7) Mag niet in de handel worden gebracht in thermisch papier in een concentratie van $\geq 0,02\%$ per gewicht vanaf januari 2020

- EU CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 - Bisfenol A is geclassificeerd als een stof van categorie 1B die giftig is voor de voortplanting. Uitgehard materiaal bevat uitgeharde epoxyhars en kan sporen van bisfenol A ($<0,1\%$) bevatten.

- Lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie - ECHA - 4,4'-isopropylideendifenol (bisfenol A; BPA - CAS 80-05-7 - datum van opname 1/12/2017 - giftig voor de voortplanting (artikel 57 quater),

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Blad: Pagina 13 van 14

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Printdatum: 2-3-2021

hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) - Milieu; hormoonontregelende eigenschappen (artikel 57, onder f) - Gezondheid van de mens

Duitsland - waterbedreigingsklasse (WGK):

Ingrediënten van deel A worden vermeld als componenten van WGK klasse 3. Ingrediënt% s vereist dat het product in niet-gereageerde vorm wordt vermeld als Klasse 3. De kleine verpakkingsgrootte van deel A (908 gram) in een aparte container maakt het onwaarschijnlijk dat het in geval van een lek een impact heeft op het watermilieu. Delen A en B zetten de reactieve componenten in combinatie om in milieuvriendelijke stoffen die geen risico vormen voor water. Het eindproduct is niet gevaarlijk voor water. Zie rubriek 8 voor informatie over uitloging.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De informatie heeft betrekking op dit speciale product. Ze kunnen ongeldig zijn op dit materiaal bij gebruik in combinatie met andere materialen of in enig proces. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor zijn specifiek gebruik te verifiëren. Alle materialen kunnen onbekende gevaren voorzien en moet voorzichtig worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hier worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat dit de enige bestaande gevaren zijn.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H317	kan allergische huidreacties veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. :	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic :	Chronische aquatische toxiciteit
Eye Irrit. :	Oogirritatie
Skin Sens. :	Huidsensibilisering

Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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 (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2015/830

Versie 2.0

Handelsnaam: Apoxie® Sculpt - (Deel A; alle kleuren en versies)

Blad: Pagina 14 van 14

Herzieningsdatum: 18-07-2020

Printdatum: 2-3-2021

voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese 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 (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen: Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procedé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.