



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

SECTIE 1. PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE SDS UITGEGEVEN: 4/28/15 SDS HERZIEN: 6/08/22

Productnaam : RAGGTOPP Stof Beschermer
Product-ID 02141
Productomschrijving grondstof voor textielafstotend middel
Beoogd gebruik: Waterafstotend

Gegevens van de fabrikant:

Bedrijf WOLFSTEINS PRO-SERIE
Adres 3040 Amwiler Road, Suite A Atlanta, GA 30360
Telefoon (770) -395-0020
Fax (770) -395-1353

Gegevens van de distributeur:

Bedrijf Cabrio Care
Adres Energiestraat 28, 1411 AT Naarden, NL
Tel +35 694 00 94
E-mail info@cabriocare.nl

24-uurs noodnummer: **Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC): +31 30 27 48 888**

SECTIE 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

GHS-classificatie

Ontvlambare vloeistoffen : Categorie 3

Aspiratie toxische stof : Categorie 1

Het element van het HS-etiket

Gevarenpictogrammen :



Het woord van het signaal :Gevaar

Gevenaanduidingen

: (H200s) FYSIEK: Ontvlambare vloeistoffen (CAT: 4)
H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H227
Brandbare vloeistof (Noord-Amerika); Niet
gereguleerd (elders)
(H300s) GEZONDHEID: Aspiratiegevaar (CAT: 1) H304
Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de
luchtwegen terechtkomt. (H300s) GEZONDHEID:
Huidcorrosie/irritatie (CAT: 2) H315 veroorzaakt
huidirritatie.
(H300s) GEZONDHEID: Ernstig oogletsel/oogirritatie (CAT: 2) H320
veroorzaakt oogirritatie.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

	(H300s) GEZONDHEID: Doelorgaantoxiciteit, eenmalige blootstelling (CAT: 3) H335 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H300s) GEZONDHEID: Doelorgaantoxiciteit, eenmalige blootstelling; Verdovende effecten (KAT: 3) H336 kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (H400s) OMGEVING: Gevaarlijk voor aquatisch milieu, acuut (CAT:3) H402 Schadelijk voor aquatisch water.
Veiligheidsaanbevelingen	: P202: Niet hanteren voordat alle veiligheidsvoorschriften zijn gelezen en begrepen. P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P233: Verpakking goed gesloten houden. P240: Aard-/bondcontainer en ontvangstapparatuur. P241: Gebruik explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur. P242: Gebruik alleen vonkvrij gereedschap. P243: Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading P261 Inademing van stof/rook/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P264: Na gebruik grondig wassen met water en zeep. P271: Alleen buitenshuis of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280: Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming P301 + P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P302 + P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met water en zeep. P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water/douche. P304 + P340: NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en in een positie houden die het ademen vergemakkelijkt. P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen - Ga door met spoelen. P312: Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt. P331: GEEN braken opwekken. P332 + P313: Bij huidirritatie: een arts raadplegen. P337 + P313: Als de oogirritatie aanhoudt, een arts raadplegen. P361: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken/uittrekken. P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. P370 + P378: In geval van brand: Gebruik water, mist, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide (CO2) om te blussen. P403 + P235: Bewaren op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren. P405: Achter slot bewaren. P500: Inhoud/verpakking afvoeren volgens de lokale/regionale/federale voorschriften. P501: Inhoud en verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Bevat: NAFTA (AARDOLIE), WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE, n-butylacetaat en polymeren



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermers

Overige informatie over gevaren:

GEVAAR NIET ANDERS GECLASSIFICEERD (HNOC): Geen zoals gedefinieerd onder 29 CFR 1900.1200

FYSISCHE/CHEMISCHE GEVAREN:

Brandbaar. Materiaal kan statische ladingen ophopen die een ontsteking kunnen veroorzaken. Materiaal kan dampen afgeven die gemakkelijk ontvlambare mengsels vormen. Dampophoping kan flitsen en/of exploderen als het wordt ontstoken. (Materiaal is geclassificeerd als brandbaar in de VS)

GEVAREN VOOR DE GEZONDHEID:

Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken. Licht irriterend voor de huid. Kan irriterend zijn voor de ogen, neus, keel en longen.

GEVAREN VOOR HET MILIEU:

Geen noemenswaardige gevaren.

NFPA-gevaren-ID: Gezondheid: 1 Ontvlambaarheid: 2 Reactiviteit: 0

HMIS-gevaren-ID: Gezondheid: 1* Ontvlambaarheid: 2 Reactiviteit: 0

NOTITIE: Dit materiaal mag zonder deskundig advies niet voor een ander doel worden gebruikt dan het beoogde gebruik in hoofdstuk 1. Gezondheidsstudies hebben aangetoond dat blootstelling aan chemische stoffen potentiële gezondheidsrisico's voor de mens kan veroorzaken, die van persoon tot persoon verschillen.

SECTIE 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

Dit materiaal wordt gedefinieerd als een complexe stof.

Gevaarlijke stof(fen) of complexe stof(fen) vereist voor openbaarmaking

Naam	CAS#	Concentratie*	GHS-gevaarcodes
NAFTA (AARDOLIE) , WATERSTOFBEHANDELDE ZWARE	64742-47-8	70-80%	H226, H304, H316
N-BUTYLACETAAT	123-86-4	8-12%	H226
GEPATENTEERDE POLYMEREN	Bedrijfsgeheim	12-15%	GEEN

* Alle concentraties zijn gewichtsprocenten, tenzij het materiaal een gas is. Gasconcentraties zijn in volumeprocenten. Concentratiewaarden kunnen variëren.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

Volgens paragraaf (l) van 29 CFR 1910.1200 wordt formulering beschouwd als een handelsgeheim en kan de specifieke chemische identiteit en het exacte percentage (concentratie) van de samenstelling zijn achtergehouden. Specifieke chemische identiteit en exacte procentuele samenstelling zullen worden verstrekt aan gezondheidsprocessies, werknemers of aangewezen vertegenwoordigers in overeenstemming met de toepasselijke bepalingen van paragraaf (l).

SECTIE 4: EERSTEHULP MAATREGELEN

INADEMING:

Verwijder van verdere blootstelling. Voor degenen die hulp bieden, vermijd blootstelling aan uzelf of anderen. Gebruik voldoende ademhalingsbescherming. Als irritatie van de luchtwegen, duizeligheid, misselijkheid of bewusteloosheid optreedt, zoek dan onmiddellijk medische hulp. Als de ademhaling is gestopt, beadem dan met een mechanisch apparaat of gebruik mond-op-mondbeademing.

HUIDCONTACT:

Was contactgebieden met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Was besmette kleding voor hergebruik.

OOGCONTACT :

Spoel grondig met water. Als irritatie optreedt, roep dan medische hulp in.

INNAME:

Zoek onmiddellijk medische hulp. Wek geen braken op.

OPMERKING VOOR DE ARTS:

Bij inslikken kan materiaal in de longen worden opgezogen en chemische pneumonitis veroorzaken. Behandel op de juiste manier.

SECTIE 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen: Gebruik water, mist, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide (CO₂) om vlammen te doven.

Ongeschikte blusmiddelen: Rechte waterstromen.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

BRANDBESTRIJDING

Brandbestrijdingsinstructies: Evacueer het gebied. Voorkom dat afvloeiing van brandbestrijding van verdunning in beken, riolen of drinkwatervoorziening terechtkomt. Brandweerlieden moeten standaard beschermingsmiddelen gebruiken en, in gesloten ruimtes, onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA). Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde oppervlakken af te koelen en om personeel te beschermen.

Ongebruikelijke brandgevaaren: Dampen zijn ontvlambaar en zwaarder dan lucht. Dampen kunnen over de grond reizen en afgelegen ontstekingsbronnen bereiken, waardoor brandgevaar ontstaat. Gevaarlijke stoffen. Brandweerlieden dienen rekening te houden met de beschermingsmiddelen die zijn aangegeven in hoofdstuk 8.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Onvolledige verbrandingsproducten, koolstofdioxiden, sporen van andere giftige stoffen, rook en dampen.

ONTVLAMBAARHEID EIGENSCHAPPEN

Vlampunt [methode]: 38-40 °C (101-104 °F) [ASTM D-56]

Ontvlambare limieten (geschat volume% in lucht): LEL: 0,7 UEL: 5,4

Geschatte zelfontbrandingstemperatuur: 343 °C (649°F)

SECTIE 6. KENNISGEVINGSPROCEDURES

VOOR MAATREGELEN TEN GEVOLGE VAN:

ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

In het geval van morsen of per ongeluk vrijkomen, moet u de relevante autoriteiten op de hoogte stellen in overeenstemming met alle toepasselijke voorschriften. De Amerikaanse regelgeving vereist het melden van lozingen van dit materiaal in het milieu die de toepasselijke te rapporteren hoeveelheid overschrijden of olielozingen die elke waterweg kunnen bereiken, inclusief intermitterende droge krekens. Het nationale Response Center is te bereiken op (800)424-8802.

BESCHERMENDE MAATREGELEN

Vermijd contact met gemorst materiaal. Waarschuw of evacueer inzittenden in omliggende en benedenwindse gebieden indien nodig vanwege toxiciteit of ontvlambaarheid van het materiaal. Zie hoofdstuk 5 voor informatie over brandbestrijding. Zie het gedeelte Gevaarenidentificatie voor significante gevaren. Zie rubriek 4 voor EHBO-advies. Zie rubriek 8 voor advies over de minimumeisen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Afhankelijk van de specifieke omstandigheden en/of het deskundig oordeel van de hulpverleners kunnen aanvullende beschermingsmaatregelen nodig zijn.

Voor hulpverleners: Ademhalingsbescherming: halfgelaats- of volgelaatsmasker met filter(s) voor organische damp en, indien van toepassing, H₂S of Self Contained Breathing Apparatus (SCBA) kan worden gebruikt, afhankelijk van de grootte van de lekkage en het potentiële blootstellingsniveau. Als de blootstelling niet volledig kan worden gekarakteriseerd of als een zuurstofarme atmosfeer mogelijk is of wordt verwacht, wordt een ademluchttoestel aanbevolen. Werkhandschoenen die bestand zijn tegen aromatische koolwaterstoffen worden aanbevolen. Let op: handschoenen gemaakt van



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

polyvinylacetaat (PVA) is niet waterbestendig en niet geschikt voor gebruik in noodgevallen. Een chemische veiligheidsbril wordt aanbevolen als spatten van contact met de ogen mogelijk zijn. Kleine lekkages: normale antistatische werkkleding is meestal voldoende. Grote lekkages: full body suit van chemisch bestendig, antistatisch materiaal wordt aanbevolen.

BEHEER VAN MORSEN

Land Spill : Elimineer alle ontstekingsbronnen (niet roken, fakkels, vonken of vlammen in de directe omgeving). Stop het lek als u het zonder risico kunt doen. Alle apparatuur die wordt gebruikt bij het hanteren van het product moet geaard zijn. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Voorkom het binnendringen van waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes. Een damponderdrukkend schuim kan worden gebruikt om dampen te verminderen. Gebruik schoon, vonkvrij gereedschap om geabsorbeerd materiaal op te vangen. Absorberen of bedekken met droge aarde, zand of ander onbrandbaar materiaal en overbrengen naar containers. Grote lekkages: Waternevel kan damp verminderen; maar mag ontsteking in gesloten ruimtes niet voorkomen. Herstel door te pompen of met geschikt absorptiemiddel.

Watersverspilling: Stop het lek als u dit zonder risico kunt doen. Elimineer ontstekingsbronnen. Waarschuw andere scheepvaart. Als het vlampunt de omgevingstemperatuur met 10 graden C of meer overschrijdt, gebruik dan insluitingsbomen en verwijder deze van het oppervlak door af te schuimen of met geschikte absorptiemiddelen wanneer de omstandigheden dit toelaten. Als het vlampunt de omgevingsluchttemperatuur niet met ten minste 10°C overschrijdt, gebruik dan giek als barrière om kustlijnen te beschermen en materiaal te laten verdampen. Vraag advies aan een specialist voordat u dispergeermiddelen gebruikt.

Aanbevelingen voor het morsen van water en het morsen van land zijn gebaseerd op het meest waarschijnlijke lozingsscenario voor dit materiaal; Geografische omstandigheden, wind, temperatuur (en in het geval van een waterlekkage) golf en stromingsrichting en -snelheid kunnen echter van grote invloed zijn op de juiste actie die moet worden ondernomen. Om deze reden moeten lokale deskundigen worden geraadpleegd. Opmerking: Lokale regelgeving kan de te nemen actie voorschrijven of beperken.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET MILIEU

Grote lekkages: Dijk ver vooruit op vloeistoflekkage voor latere terugwinning en verwijdering. Voorkom het binnendringen van waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes.

SECTIE 7. HANTERING EN OPSLAG

Vermijd contact met de huid. Voorkom klein morsen en lekken om slipgevaar te voorkomen. Materiaal kan statische ladingen ophopen die een elektrische vonk (ontstekingsbron) kunnen veroorzaken. Gebruik de juiste hechtings- en/of aardingsprocedures. Het is echter mogelijk dat hechting en aarding het gevaar van statische accumulatie niet wegnemen.

Raadpleeg de lokaal geldende normen voor richtlijnen. Aanvullende referenties zijn onder meer American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising from Static, Lightning and Stray Currents of National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) of CENELEC CLC/TR 40404 Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Laad-/lostemperatuur:	[Omgeving]
Transport Temperatuur:	[Omgeving]
Transportdruk:	[Omgeving]



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

Statische accumulator: Dit materiaal is een statische accumulator. Een vloeistof wordt doorgaans beschouwd als een niet-geleidende, statische accumulator als de geleidbaarheid lager is dan 100 pS/m (100 x10E-12 Siemens per meter) en wordt beschouwd als een halfgeleidende, statische accumulator als de geleidbaarheid lager is dan 10.000 pS/m. Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen zijn hetzelfde. Een aantal factoren, bijvoorbeeld vloeistoftemperatuur, aanwezigheid van verontreinigingen, antistatische additieven en filtratie kunnen de geleidbaarheid van een vloeistof sterk beïnvloeden.

OPSLAG

De keuze van de container, bijvoorbeeld het opslagvat, kan statische accumulatie en dissipatie beïnvloeden. Houd de verpakking gesloten. Ga voorzichtig om met containers. Langzaam openen om een mogelijke drukontlasting te regelen. Bewaren in een koele, goed geventileerde ruimte. Opslagcontainers moeten worden geaard en verlijmd. Vaste opslagcontainers, transfercontainers en bijbehorende apparatuur moeten worden geaard en verlijmd om ophoping van statische lading te voorkomen.

Bewaar temperatuur:

[Omgeving]

Opslagdruk:

[Omgeving]

Geschikte containers/verpakkingen: tankwagens; Motorwagens; Tankwagens; Schepen; Drumstel

Geschikte materialen en coatings (chemische compatibiliteit): anorganische zinkcoatings; Amine Epoxy; Polyamide Epoxy; Epoxy Fenol; Neopreen; koolstofstaal; Edellaal

Ongeschikte materialen en coatings: vinylcoatings; natuurlijk rubber; Butyl Rubber; ethyleen-propyleen-dieenmonomeer (EPDM); Polystyreen



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

SECTIE 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMING / GRENSWAARDEN VOOR BLOOTSTELLING

Blootstellingslimieten/-normen (Opmerking: blootstellingslimieten zijn niet additief)

Naam van de stof	Formulier	Limiet/Standaard			NOTITIE	Bron
NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR WATERSTOFBEHANDELD		TWA	400mg/m3	100 pagina's per minuut	N.V.T	OSHA Z1
NAFTA (AARDOLIE), ZWAAR WATERSTOFBEHANDELD	Damp	RCP-TWA	1200 mg/m3	177 pagina's per minuut	Totaal koolwaterstoffen	Exxon Mobil
N-BUTYLACETAAT		TWA		150 pagina's per minuut		ACGIH
		STEL		200 pagina's per minuut		ACGIH
		ST	950mg/m3	200 pagina's per minuut		NIOSH REL
		TWA	710 mg/m3	150 pagina's per minuut		NIOSH REL
		TWA	710 mg/m3	150 pagina's per minuut		OSHA Z1
		TWA	710 mg/m3	150 pagina's per minuut		OSHA P0
		STEL	950mg/m3	200 ppm		OSHA P0

OPMERKING: Limieten/normen worden alleen als richtlijn weergegeven. Volg de toepasselijke voorschriften. Er zijn geen biologische grenzen toegekend.

TECHNISCHE CONTROLES

Het beschermingsniveau en de soorten controles die nodig zijn, zijn afhankelijk van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Te overwegen beheersmaatregelen: Er moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd zodat de blootstellingslimieten niet worden overschreden. Gebruik explosieveilige ventilatieapparatuur.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

PERSOONLIJKE BESCHERMING

De selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen varieert op basis van mogelijke blootstellingsomstandigheden, zoals toepassingen, hanteringspraktijken, concentratie en ventilatie. Informatie over de keuze van beschermingsmiddelen voor gebruik met dit materiaal, zoals hieronder weergegeven, is gebaseerd op beoogd, normaal gebruik.

Ademhalingsbescherming: Als technische maatregelen de concentraties van verontreinigende stoffen in de lucht niet op een niveau houden dat voldoende is om de gezondheid van de werknemers te beschermen, kan een goedgekeurd ademhalingstoestel geschikt zijn. De selectie, het gebruik en het onderhoud van het ademhalingstoestel moeten, indien van toepassing, in overeenstemming zijn met de wettelijke vereisten. Soorten ademhalingstoestellen die voor dit materiaal in aanmerking komen, omvatten, maar zijn niet beperkt tot: Halfgelaatsfiltermasker.

Gebruik voor hoge concentraties in de lucht een goedgekeurd ademhalingstoestel met toevoer, dat in overdrukmodus wordt gebruikt. Ademhalingstoestellen met luchttoevoer met een vluchtfles kunnen geschikt zijn wanneer het zuurstofgehalte onvoldoende is, de gas-/dampwaarschuwingseigenschappen slecht zijn of als de capaciteit/classificatie van het luchtzuiverende filter kan worden overschreden.

Handbescherming: Alle specifieke informatie over handschoenen die wordt verstrekt, is gebaseerd op gepubliceerde literatuur en gegevens van de fabrikant van de handschoen. De geschiktheid van de handschoen en de doorbraaktijd zijn afhankelijk van de specifieke gebruiksomstandigheden. Neem contact op met de fabrikant van de handschoen voor specifiek advies over de keuze van de handschoen en de doorbraaktijden voor uw gebruiksomstandigheden. Inspecteer en vervang versleten of beschadigde handschoenen. De soorten handschoenen die voor dit materiaal in aanmerking komen, zijn onder meer: Chemisch bestendige handschoenen worden aanbevolen.

Oogbescherming: Als contact waarschijnlijk is, wordt een veiligheidsbril met zijschermen aanbevolen.

Huid- en lichaamsbescherming: Alle specifieke kledinginformatie die wordt verstrekt, is gebaseerd op gepubliceerde literatuur of gegevens van de fabrikant. De soorten kleding die voor dit materiaal in aanmerking komen, zijn onder meer: Chemische/oliebestendige kleding wordt aanbevolen.

Specifieke hygiënemaatregelen: Neem altijd goede persoonlijke hygiënemaatregelen in acht, zoals wassen na het hanteren van het materiaal en voor het eten, drinken en/of roken. Was werkkleding en beschermende uitrusting regelmatig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel weg die niet kunnen worden gereinigd. Oefen een goede huishouding.

MILIEUCONTROLES

Voldoen aan de geldende milieuvorschriften die lozing naar lucht, water en bodem beperken. Bescherm het milieu door passende beheersmaatregelen toe te passen om emissies te voorkomen of te beperken in overeenstemming met federale, staats- en lokale voorschriften.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

SECTIE 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Opmerking: Fysische en chemische eigenschappen worden alleen verstrekt om veiligheids-, gezondheids- en milieuoverwegingen en vertegenwoordigen mogelijk niet volledig de productspecificaties. Neem contact op met de Leverancier voor meer informatie.

ALGEMENE INFORMATIE

Fysieke toestand: Vloeistof
Vorm: Heldere tot ondoorzichtige vloeistof. **Kleur:** Helder tot strokleurig. **Geur:** Licht
Geur Drempel: N/D

BELANGRIJKE INFORMATIE OP HET GEBIED VAN GEZONDHEID, VEILIGHEID EN MILIEU

Relatieve dichtheid (bij 15,6 °C): 0.832
Dichtheid: 832 kg/m³ (6,99 lbs/gal, 0,832 kg/dm³)
Ontvlambaarheid (vast, gas): n.v.t.
Vlampunt [methode]: 38-40 °C (101-104 °F) [ASTM D-56]
Ontvlambare limieten (bij benadering volume% in lucht): LEL: 0.7 UEL: 5.4
Zelfontbrandingstemperatuur: 290-330 °C (554-626 °F)
Kookpunt/bereik: 128 °C (262.4 °F) - 188 °C (370 °F)
Ontledingstemperatuur: N/D
Dampdichtheid (lucht = 1): zwaarder dan lucht
Dampspanning: ongeveer 1,075 kPa (0,56 mm Hg) bij 24 °C
Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1): ongeveer 0,18 **pH:** n.v.t.
Log Pow (n-octanol/waterverdelingscoëfficiënt): N/D

Oplosbaarheid in water: verwaarloosbaar

Viscositeit: ongeveer 1,43 cSt (1,43 mm²/sec) bij 40 °C 1,8 cSt (1,8 mm²/sec) bij 25 °C

Oxiderende eigenschappen: Zie het hoofdstuk Identificatie van gevaren.

OVERIGE INFORMATIE

Vriespunt: N/D
Smeltpunt: N.v.t.
Vloeipunt: -105 °C (-157 °F)
Molecuulgewicht: N/D **Hygroscopisch:** Nee
Thermische uitzettingscoëfficiënt: N/D



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

SECTIE 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

REACTIVITEIT: Zie de subparagrafen hieronder.

STABILITEIT: Materiaal is stabiel onder normale omstandigheden.

TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN: Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

TE VERMIJDEN MATERIALEN: Sterke basen, oxidatiemiddelen en geselecteerde aminen.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN: Materiaal ontleedt niet bij omgevingstemperaturen

MOGELIJKHEID VAN GEVAARLIJKE REACTIES: Gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

SECTIE 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

<u>Gevarenklasse</u>	<u>Conclusie / Opmerkingen</u>
Inademing	Gebruik met voldoende ventilatie en/of adembescherming
Acute toxiciteit: (Rat) 8 uur(en) LC50 > 5000 mg/m ³ (damp)	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 403
Irritatie: Geen eindpuntgegevens voor materiaal.	Verwaarloosbaar gevaar bij omgevings-/normale hanteringstemperaturen.
Inname	
Acute toxiciteit (rat): LD50 > 5000 mg/kg	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 401
Huid	
Acute toxiciteit (konijn): LD50 > 5000 mg/kg	Minimaal giftig. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 402



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

Huidcorrosie/-irritatie: gegevens beschikbaar	Licht irriterend voor de huid bij langdurige blootstelling. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 404
Oog	
Ernstig oogletsel/-irritatie: beschikbare gegevens	Kan mild, kortdurend ongemak voor de ogen veroorzaken. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 405
Sensibilisatie	
Respiratoire sensibilisatie: Geen eindpuntgegevens voor materiaal.	Niet verwacht dat het een inhalatieallergeen is.
Sensibilisatie van de huid: gegevens beschikbaar.	Niet verwacht dat het een huidsensibilisator is. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 406
Aspiratie: Gegevens beschikbaar.	Kan dodelijk zijn als het wordt ingeslikt en in de luchtwegen terechtkomt. Gebaseerd op fysisch-chemische eigenschappen van het materiaal.
Mutageniteit in geslachtscellen: beschikbare gegevens.	Niet verwacht dat het een mutageen in geslachtscellen is. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(en) gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 471 473 474 476 478 479
Kankerverwekkendheid: beschikbare gegevens.	Niet verwacht dat het kanker veroorzaakt. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 451 453
Giftigheid voor de voortplanting: beschikbare gegevens.	Niet verwacht dat het een giftig middel voor de voortplanting is. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 414 421 422
Lactatie: Geen eindpuntgegevens voor materiaal.	Niet verwacht dat het schadelijk is voor kinderen die borstvoeding krijgen.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)	
Enkelvoudige belichting: Geen eindpuntgegevens voor materiaal.	Verwacht geen orgaanschade te veroorzaken door een enkele blootstelling.
Herhaalde blootstelling: Gegevens beschikbaar.	Verwacht geen orgaanschade te veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Gebaseerd op testgegevens voor structureel vergelijkbare materialen. Test(s) gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO-richtsnoer 408 413 422



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

OVERIGE INFORMATIE

Voor het product zelf:

Damp-/aerosolconcentraties boven de aanbevolen blootstellingsniveaus zijn irriterend voor de ogen en de luchtwegen, kunnen hoofdpijn, duizeligheid, anesthesie, slaperigheid, bewusteloosheid en andere effecten op het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Extreme overmatige blootstelling bij inademing kan de dood tot gevolg hebben. Langdurig en/of herhaald huidcontact met materialen met een lage viscositeit kan de huid tijdelijk beschadigen, wat kan leiden tot irritatie en dermatitis. Kleine hoeveelheden vloeistof die tijdens inname of braken in de longen worden opgezogen, kunnen chemische pneumonitis of longoedeem veroorzaken.

De volgende ingrediënten worden genoemd in de onderstaande lijsten: Geen.

–Lijsten van regelgevende instanties doorzocht–

1 = NTP CARC
2 = NTP SUS

3 = IARC 1
4 = IARC 2A

5 = IARC 2B
6 = OSHA CARC

SECTIE 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

De verstrekte informatie is gebaseerd op gegevens die beschikbaar zijn voor het materiaal, de componenten van het materiaal en soortgelijke materialen.

ECOTOXICITEIT

Materiaal – waarvan niet wordt verwacht dat het schadelijk is voor in het water levende organismen.

MOBILITEIT

Materiaal - Zeer vluchtig, zal snel naar lucht verdelen. Niet verwacht dat het zich zal verdelen in vaste stoffen in sediment en afvalwater.

PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Biologische afbreekbaarheid:

Materiaal – Van oplosmiddelen wordt verwacht dat ze inherent biologisch afbreekbaar zijn (geen informatie over polymeren)

Hydrolyse:

Materiaal – Transformatie als gevolg van hydrolyse zal naar verwachting niet significant zijn.



Veiligheidsinformatieblad **RAGGTOPP Stof Beschermers**

Fotolyse:

Materiaal – Transformatie als gevolg van fotolyse zal naar verwachting niet significant zijn.

Atmosferische oxidatie:

Materiaal – Zal naar verwachting snel worden afgebroken in lucht (geen informatie voor polymeer)

OVERIGE ECOLOGISCHE INFORMATIE

VOS (EPA-methode 24): 6.334 lbs/gal

ECOLOGISCHE GEGEVENS

Ecotoxiciteit

Test	Duur	Type organisme	Testresultaten
Aquatisch - Chronische toxiciteit	21 Dag(en)	Magna van Daphnia	NOELR ≥ 1 mg/l: gegevens voor het materiaal
Aquatisch - Acute toxiciteit	96 uur (uren)	Oncorhynchus mykiss	LL0 1000 mg/l: gegevens voor soortgelijke materialen
Aquatisch - Acute toxiciteit	48 uur (uren)	Magna van Daphnia	EL0 1000 mg/l: gegevens voor soortgelijke materialen
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1000 mg/l: gegevens voor soortgelijke materialen
Aquatisch - Acute toxiciteit	72 uur (uren)	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1000 mg/l: gegevens voor vergelijkbare materialen

Persistentie, afbreekbaarheid en bioaccumulatiepotentieel

Media	Soort test	Duur	Testresultaten
Water	Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid	28 Dag(en)	Percentage gedegradeerd 31.3 : vergelijkbaar materiaal



Veiligheidsinformatieblad RAGGTOPP Stof Beschermer

Ecotoxiciteit

componenten:

123-86-4:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (dikkopwitje)): 18 mg/l
Blootstellingstijd: 96 uur
Testtype: doorstroomtest Methode:
OESO-testrichtsnoer 203 GLP: nee

Toxiciteit voor watervlooiën en andere : EC50 (Daphnia magna (Watervlo)): 44 mg/l
ongewervelde waterdieren Belichtingstijd: 48 uur
Testtype: statische test

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)):
674,7mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Belichtingstijd: 72 uur

Toxiciteit voor watervlooiën en andere : NOEC (Daphnia magna (Watervlo)): 23 mg/l
ongewervelde waterdieren Belichtingstijd: 21 d
(Chronische toxiciteit)

Toxiciteit voor bacteriën : EC 50 (Tetrahymena pyriformis (Ciliate)): 356 mg/l
Belichtingstijd: 40 uur
Testtype: Statisch

Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Biologische afbraak: 83
% Blootstellingstijd: 28
dagen
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, volgens de toepasselijke
OESO-test.

Onderdelen:

123-86-4:

Biologische afbreekbaarheid : Biologische
afbreekbaarheid: 83 %
Blootstellingstijd: 28
dagen
Methode: OESO-testrichtlijn 301D



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermer

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 0,00169 mg/g

slecht/code ~~Se 002~~

Theoretisch zuurstofverbruik (ThOD) : 0,0022 mg/g

Bioaccumulerende

potentiële componenten:

123-86-4:

Bioaccumulatie : Soort: Vissen

Bioconcentratiefactor (BCF) : 15

Verdelingscoëfficiënt: : Log Pau: 1.82 Geen-octanol/water

Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

Andere bijwerkingen

Geen gegevens beschikbaar

Product:

Verordening : 40 CFR Bescherming van het milieu; Deel 82 Bescherming van stratosferisch ozon - CAA Sectie 602 Klasse I-stoffen

Opmerkingen : Dit product bevat geen ODS van klasse I of klasse II zoals gedefinieerd door de Amerikaanse Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

Aanvullende ecologische beschikbaar informatie : Geen gegevens



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermers

SECTIE 13. OVERWEGINGEN BIJ VERWIJDERING

Verwijderingsaanbevelingen op basis van het geleverde materiaal. Verwijdering moet in overeenstemming zijn met de huidige toepasselijke wet- en regelgeving en de materiaalkenmerken op het moment van verwijdering.

AANBEVELINGEN VOOR VERWIJDERING

Het product is geschikt voor verbranding in een gesloten gecontroleerde brander voor brandstofwaarde of verwijdering door gecontroleerde verbranding bij zeer hoge temperaturen om de vorming van ongewenste verbrandingsproducten te voorkomen.

WETTELIJK VERPLICHTE VERWIJDERINGSINFORMATIE

RCRA-informatie: Het weggooien van ongebruikt product kan onderworpen zijn aan de RCRA-voorschriften (40 CFR 261). De verwijdering van het gebruikte product kan ook worden gereguleerd vanwege ontvlambaarheid, corrosie, reactiviteit of toxiciteit zoals bepaald door de Toxicity Characteristics Leaching Procedure (TCLP). Potentiële RCRA-kenmerken: ONTVLAMBAARHEID.

Waarschuwing voor lege container Waarschuwing voor lege container (indien van toepassing): Lege containers kunnen residu bevatten en kunnen gevaarlijk zijn. Probeer containers niet bij te vullen of schoon te maken zonder de juiste instructies.

Lege vaten moeten volledig worden afgetapt en veilig worden opgeslagen totdat ze op de juiste manier worden gereviseerd of verwijderd. Lege containers moeten worden meegenomen voor recycling, terugwinning of verwijdering via een voldoende gekwalificeerde of erkende aannemer en in overeenstemming met de overheidsvoorschriften. DERGELIJKE CONTAINERS NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, LASSEN, SOLDEREN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN OF BLOOTSTELLEN AAN HITTE, VLAMMEN, VONKEN, STATISCHE ELEKTRICITEIT OF ANDERE ONTSTEKINGSBRONNEN. ZE KUNNEN ONTPLOFFEN EN LETSEL OF DE DOOD VEROORZAKEN.

SECTIE 14. VERVOER INFORMATIE LAND .

Juiste verzendnaam: AEROSOLEN, ONTVLAMBARE

Gevarenklasse & Divisie: 2.1 ONTVLAMBARE GASSEN

ID-nummer: 1950

Verpakkingsgroep:

N.V.T. ERG-nummer:

126 Etiket(ten): GEEN

Naam transportdocument: UN1950, AEROSOLEN, ONTVLAMBAAR (NIET MEER DAN 1L CAPACITEIT)

D.O.T. Vrijgesteld 49 CFR 173.150

Voetnoot: Het vlampunt van dit materiaal is groter dan 100 F. De wettelijke classificatie van dit materiaal varieert. DOT: Ontvlambare vloeistof of brandbare vloeistof. OSHA: Brandbare vloeistof. IATO/IMO: Ontvlambare vloeistof. Dit materiaal is niet gereguleerd onder 49 CFR in een container met een capaciteit van 119 gallon of minder wanneer het uitsluitend over land wordt vervoerd, zolang het materiaal geen gevaarlijk afval of een verontreinigende stof op zee is of specifiek wordt vermeld als een gevaarlijke stof.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermers

GROND (TDG)

Juiste verzendnaam: AEROSOLEN, ONTVLAMBAAR

Gevarenklasse en divisie: 2.1

Nummer: 1950

Verpakkingsgroep: n.v.t.

D.O.T. Vrijgesteld 49 CFR 173.150

SMB (IMDG)

Juiste verzendnaam: AEROSOLEN, ONTVLAMBAAR

Gevarenklasse en divisie: 2.1

EMS-nummer: F-E, S-E

UN-nummer: 1950

Verpakkingsgroep:

n.v.t. **Mariene**

verontreinigende

stof: Nee **Etiket(ten):**

2

Naam transportdocument: UN1950, AEROSOLEN, ONTVLAMBAAR (NIET MEER DAN 1L CAPACITEIT)

LUCHT (IATA)

Juiste verzendnaam: AEROSOLEN, ONTVLAMBAAR

Gevarenklasse en divisie: 3

UN-nummer: 1950

Verpakkingsgroep:

n.v.t. **Etiket(ten) /**

merk(en): 2

Naam transportdocument: UN1950, AEROSOLEN, ONTVLAMBAAR (NIET MEER DAN 1L CAPACITEIT)

SECTIE 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

OSHA GEVARENCOMMUNICATIENORM: Dit materiaal wordt als gevaarlijk beschouwd in overeenstemming met OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910. 1200.

Opgenomen in of vrijgesteld van notering/kennisgeving van de volgende chemische inventarissen:
AICS, DSL, EINC, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

EPCRA SECTIE 302: Dit materiaal bevat geen extreem gevaarlijke stoffen.

CERCLA: Dit materiaal is niet onderworpen aan speciale rapportage onder de vereisten van de Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA). Neem contact op met de lokale autoriteiten om te bepalen of er andere rapportagevereisten van toepassing zijn.



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermers

CWA / OPA: Dit product is geclassificeerd als een olie onder sectie 311 van de Clean Water Act (40 CFR 110) en de Oil Pollution Act van 1990. Lozingen of lozingen die een zichtbare glans produceren op oppervlaktewater of in waterwegen/riolen die naar oppervlaktewater leiden, moeten worden gemeld aan het National Response Center op 800-424-8802.

SARA (311/312) TE RAPPORTEREN GEVARENCATEGORIEËN: Brand. Onmiddellijke gezondheid. Vertraagde gezondheid.

SARA (313) TOXIC RELEASE INVENTORY: Dit materiaal bevat geen chemicaliën die onderworpen zijn aan de kennisgevingsvereisten voor leveranciers van het SARA 313 Toxic Release Program.

CALIFORNIA PROP 65- Dit materiaal bevat geen ingrediënten die onderhevig zijn aan Prop 65.

De volgende ingrediënten worden genoemd in de onderstaande lijsten: Geen.

--REGELGEVENDE LIJSTEN DOORZOCHT--

1 = ACGIH ALLES	6 = TSCA 5a2	11 = CA P65 REPRO	16 = MN RTK
2 = ACGIH A1	7 = TSCA 5e	12 = CA RTK	17 = NJ RTK
3 = ACGIH A2	8 = TSCA 6	13 = IL RTK	18 = PA RTK
4 = OSHA Z	9 = TSCA 12b	14 = LA RTK	19 = RI RTK
5 = TSCA 4	10 = CA P65 CARC	15 = MI 293	

Codesleutel: CARC=Kankerverwekkend; REPRO=Reproductief

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

SLEUTEL TOT DE H-CODES IN SECTIE 3 VAN DIT DOCUMENT (alleen ter informatie):

H226: Ontvlambare vloeistof en damp; Ontvlambare vloeistof, Cat 3

H304: Kan dodelijk zijn bij inslikken en in de luchtwegen terechtkomen:

Aspiratie, Cat 1 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie; Huidverstoring/irritatie, Cat 3

DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BEVAT DE VOLGENDE REVISIES:

Updates uitgevoerd in overeenstemming met de implementatie van GHS-vereisten



Veiligheidsinformatieblad

RAGGTOPP Stof Beschermers

De informatie en aanbevelingen in dit document zijn, naar beste weten en overtuiging van Fiber-Shield Industries, Inc., nauwkeurig en betrouwbaar op de datum van uitgave. U kunt contact opnemen met Fiber-Shield Industries, Inc. om er zeker van te zijn dat dit document het meest actuele is dat beschikbaar is bij Fiber-Shield Industries, Inc. De informatie en aanbevelingen worden aangeboden ter overweging en onderzoek van de gebruiker. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te vergewissen dat het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Als de koper dit product opnieuw verpakt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de juiste gezondheids-, veiligheids- en andere noodzakelijke informatie bij en/of op de verpakking is opgenomen. Verwerkers en gebruikers moeten passende waarschuwingen en procedures voor veilig hanteren krijgen. Wijziging van dit document is ten strengste verboden. Behalve voor zover wettelijk vereist, is herpublicatie of doorgifte van dit document, geheel of gedeeltelijk, niet toegestaan.

BELANGRIJKE MEDEDELING

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld juist te zijn. Er wordt echter **GEEN GARANTIE VAN GESCHIKTHEID OF VERKOOPBAARHEID** of van welke aard dan ook, expliciet of impliciet, gegeven met betrekking tot het hierin beschreven product of de hierin opgenomen informatie of aanbevelingen. Aangezien de gebruiks-, behandelings- en opslagomstandigheden van dit product niet onder de controle van **WOLFSTEINS PRO-SERIES** vallen, **aanvaardt WOLFSTEINS PRO-SERIES** geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid met betrekking tot persoonlijk letsel of materiële schade die daaruit voortvloeit of met betrekking tot de resultaten die worden verkregen door het gebruik van **RAGGTOPP FABRIC PROTECTANT**.

BEMERKEN

HOUD CONTAINERS GOED GESLOTEN, BEWAAR CONTAINERS KOEL, DROOG EN UIT DE BUURT VAN ONTSTEKINGSBRONNEN, GEBRUIK EN BEWAAR DIT PRODUCT MET VOLDOENDE VENTILATIE EN/OF ADEMHALINGSBESCHERMING. VERMIJD HET INADEMEN VAN DAMPEN EN PERSOONLIJK CONTACT MET HET PRODUCT. GEBRUIK GOEDE PRAKTIJKEN VOOR PERSOONLIJKE HYGIËNE. "LEGE" CONTAINERS HOUDEN RESIDU (VLOEISTOF EN/OF DAMP) VAST EN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN. DERGELIJKE CONTAINERS NIET ONDER DRUK ZETTEN, SNIJDEN, LASSEN, SOLDEREN, SOLDEREN, BOREN, SLIJPEN OF BLOOTSTELLEN AAN HITTE, VLAMMEN, VONKEN OF ANDERE BRONNEN OF ONTSTEKING. "LEGE" VATEN MOETEN VOLLEDIG WORDEN GELEEGD, OP DE JUISTE MANIER WORDEN GEBUNGED EN ONMIDDELIJK NAAR DE LEVERANCIER OF EEN VATRECONDITIONER WORDEN VERZONDEN. ALLE ANDERE CONTAINERS MOETEN OP EEN MILIEUVRIENDELIJKE MANIER EN IN OVEREENSTEMMING MET DE OVERHEIDSVOORSCHRIFTEN WORDEN AFGEVOERD.

SDS UITGEGEVEN: 4/28/15

SDS HERZIEN: 6/08/22