



Veiligheidsinformatieblad volgens (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 7

SDB-nr. : 188382
V001.2

Tangit FP 550 Fire Protection Brandwerend Schuim (B)

Veranderd: 18.05.2011
Printdatum: 31.08.2011

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

Productidentificatie:

Tangit FP 550 Fire Protection Brandwerend Schuim (B)

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

Gepland gebruik:

Schuim, 2K zonder drijfgas

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Henkel Nederland

Brugwal 11

3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (60) 73 911

Fax-Nr.: +31 (6047) 039

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling (DPD):

Geen classificatie nodig.

Etikettersingselementen (DPD):

Het produkt is niet etiketteringsplichtig op basis van de rekenmethode van de algemene EG richtlijnen voor preparaten in hun laatst geldende uitvoering.

Andere gevaren:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Algemene chemische karakterisering:

Hars van een 2 K-polyurethaankleefstof

Basisstoffen van de toebereiding:

polyester/-ether-alcoholen

anorganische vulstoffen

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Phosphorus 7723-14-0	231-768-7	< 2 %	Ontvlambare vaste stof 1 H228 Chronische gevaren voor het aquatisch milieu 3 H412

Alleen de gevaarlijke ingrediënten voor dewelke een CLP classificatie beschikbaar is, worden in deze tabel getoond. Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie". Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

Vermelding van ingrediënten conform DPD (EC) nr 1999/45:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	237-158-7	< 20 %	Xn - Schadelijk; R22
Phosphorus 7723-14-0	231-768-7	< 2 %	F - Licht ontvlambaar; R11 R16 R52, R53
a-methyl-1H-imidazole-1-ethanol 37788-55-9	253-668-2	< 2 %	C - Bijtend; R34 Xn - Schadelijk; R21/22
2,2'-dimorfolinyldiethylether 6425-39-4	229-194-7	< 2 %	Xi - Irriterend; R36/38

De volledige teks van de R zinnen, aangeduid via codes, zie hoofdstuk 16 "verdere informatie". Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:****Algemene informatie:**

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Frisse lucht, bij aanhoudende klachten arts consulteren.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water met zeep. huidverzorging: verontreinigde kleding verwisselen

Oogcontact:

Onder stromend water spoelen, eventueel arts consulteren.

Verslikken:

Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, arts consulteren.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

geen gegevens voorhanden

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Blusmiddelen:****Geschikte blusmiddel:**

schuim, bluspoeder, koolstofdioxide, watersproeistraal, waternevel

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

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

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂) worden vrijgemaakt.

Advies voor brandweerlieden:

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.
Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.
Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Algemene hygiënische maatregelen:

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

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

Opslaan in gesloten originele verpakking beschermd tegen vocht
Vorstgevoelig
Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.
Temperaturen onder + 2 °C en boven + 30 °C absoluut vermijden.
Niet opslaan met voedings- en genotmiddelen.

Specifiek eindgebruik:

Schuim, 2K zonder drijfgas

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Controleparameters:**

Geldig voor
Nederland

geen

Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**Ademmasker:**

Bij de verwerking van grote hoeveelheden.
Bij onvoldoende ventilatie een geschikt masker dragen.

Handbeveiliging:

Aanbevolen worden handschoenen gemaakt van nitril rubber (materiaaldikte >0,1 mm, doorbraaktijd < 30s). Handschoenen moeten vervangen worden na elk korte termijn contact of contaminatie. Beschikbaar bij labo gespecialiseerde handel of apotheek/chemie winkels.

Oogbeveiliging:

Veiligheidsbril

Lichaamsbeveiliging:
Geschikte veiligheidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen	vloeistof viskeus donkerrood
Geur	zwak, naar amine
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Vlampunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Densiteit (20 °C (68 °F))	1,25 - 1,35 g/cm ³
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (Brookfield; 20 °C (68 °F))	35.000 - 50.000 mpa.s
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (23 °C (73.4 °F); Oplosmiddel: water)	onoplosbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

Overige informatie:

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit:

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

Mogelijke gevaarlijke reacties:

Zie hoofdstuk reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Niet bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Bij een vakkundige omgang en een gebruik overeenkomstig de bestemming zijn ons geen effecten bekend die een nadelige invloed uitoefenen op de gezondheid en die uitgaan van het product.

Het preparaat werd ingedeeld op basis van de conventionele methode volgens Article 6(1)(a) van EG richtlijn 1999/45/EC. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Acute toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	LD50 LD50 LC50 LD50	1.150 mg/kg 1.750 mg/kg > 7,19 mg/l > 2.000 mg/kg	oral oral inhalation dermal	4 h	rat rat rat rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	slightly irritating		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	not sensitising	Guinea pig maximisation test	kavia	

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	negatief	bacterial gene mutation assay	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	NOAEL=800 - 7500 ppm	oral: feed	90 days ad libitem	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen

Het preparaat werd ingedeeld op basis van de conventionele methode volgens Article 6(1)(a) van EG richtlijn 1999/45/EC.

Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	LC50	56,2 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	EC50	131 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	EC50	73 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Phosphorus 7723-14-0	NOEC	0,7 µg/l	Fish	30 days	Pimephales promelas	
Phosphorus 7723-14-0	LC50	21 µg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	
Phosphorus 7723-14-0	EC50	30 µg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2,2'-dimorfolinyldiethylether 6425-39-4	LC50	> 2.150 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Persistentie en afbreekbaarheid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5		aerobic	14 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2,2'-dimorfolinyldiethylether 6425-39-4	readily biodegradable	aerobic	> 60 %	

Bioaccumulatie / Mobiliteit in de bodem:

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogKow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
Tris(2-chloor-1-methylethyl)fosfaat 13674-84-5	3,33				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2,2'-dimorfolinyldiethylether 6425-39-4	-1,31					

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**Afvalverwerkingsmethoden:**

Verwijdering van het product:

Verwijderen van afval en resten volgens lokale wetgeving.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Enkel lege retour-verpakkingen gebruiken.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegtransport ADR:**

Geen gevaarlijk product

Transport per trein RID:

Geen gevaarlijk product

Binnenscheepvaarttransport ADN:

Geen gevaarlijk product

Zeeschiptransport IMDG:

Geen gevaarlijk product

Luchttransport IATA:

Geen gevaarlijk product

RUBRIEK 15: Regelgeving**Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

VOC-gehalte	0,00 %
(VOCV 814.018 VOC regulation CH)	

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- R11 Licht ontvlambaar.
- R16 Ontploffingsgevaar bij menging met oxyderende stoffen.
- R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R34 Veroorzaakt brandwonden.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R52 Schadelijk voor in het water levende organismen.
- R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

Het product is bestemd voor het commerciële gebruik.
De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt.
In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.