



Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie	101668 Rage Gold
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	autogaragespel
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	ITW Evercoat a division of Illinois Tool Works Inc. 6600 Cornell Road Cincinnati, OH 45242 513-489-7600
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	CHEM TEL: +1-813-248-0590

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

2.1 Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008	Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2 Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2 Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 3
Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1999/45/EC	Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
Gevaren voor de gezondheid van gegevens	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid; Schadelijk bij inademing
Milieueffecten	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
fysisch-chemische effecten	Ontvlambaar

2.2 Etiketteringselementen

Pictogram



signaalwoorden

Gevaarlijk

Gevarenaanduidingen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

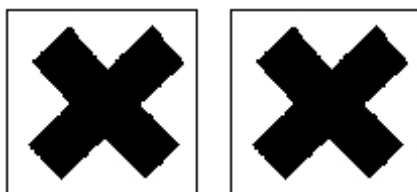
Voorzorgsmaatregelen

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
 P284 - [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

Indicaties van Danger

Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend

EU Symbolen



2.3 Andere gevaren Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemical Name	Aewichts procent	CAS # REACH registratie nr.	(EG) nr 1272/2008	1999/45/EG
Styrene	10 - 30	100-42-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Oogirrit. 2; H319 Ontvl. vlst. 3; H226 Huidirrit. 2; H315	XN R10 R20 R36/38
Acid anhydride	0.5 - 1.5	85-43-8	Aquat. chron. 3; H412 Ooglet. 1; H318 Sens. luchtw. 1; H334 Sens. huid 1; H317	XI R36/37

Voor de volledige tekst van de H- en R-zinnen vermeld in deze sectie, zie Hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Breng in de frisse lucht. Laat een bevoegd persoon zuurstof toedienen als zich ademhalingsmoeilijkheden voordoen. Als er geen ademhaling is, dien kunstmatige ademhaling toe en laat een bevoegd persoon zuurstof toedienen. Zoek onmiddellijk medische hulp. Zoek onmiddellijk medische hulp Houd het slachtoffer warm en rustig. Als het slachtoffer stopt met ademen, maak luchtwegen vrij, maak kraag en riem los en dien kunstmatige ademhaling toe. Bij ademhalingsmoeilijkheden kan zuurstof bevorderlijk zijn, indien toegediend door

Oogcontact	bevoegd medisch personeel, bij voorkeur op advies van een dokter. Spoel de ogen gedurende tenminste 20 minuten met veel water uit, terwijl u regelmatig de oogleden opentrekt. Draai het hoofd, zodat het chemisch middel niet in het goede oog komt. Zoek onmiddellijk medische hulp. Geen gegevens beschikbaar
Contact met de huid	Was met water en zeep . Zoek medische hulp als irritatie zich ontwikkelt of aanhoudt. Verwijder vervuilde kleding en blijf met water spoelen. Zoek medisch advies als symptomen aanhouden. Was kleding alvorens opnieuw te gebruiken.
Inslikken	Wek geen braken op en zoek onmiddellijk medische hulp. Drink twee glazen water of melk om te verdunnen. Geef medische hulpverlener deze MSDS. Wek geen braken op, behalve in opdracht van medisch personeel.
4.4 Zelfbescherming van de eerste Hulpverlener	Geen gegevens beschikbaar

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Zie paragraaf 4.1

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nota voor de arts Geen verdere eerste hulp informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Gebruik alcoholresistent schuim, kooldioxide of droge chemische vlambestrijdende middelen. Water is waarschijnlijk niet effectief, maar waterspray kan voor het bestrijden van brand gebruikt worden, indien gericht op de onderkant van de vlammen. Water kan hitte opnemen en kan helpen voorkomen dat het blootgestelde materiaal door het vuur beschadigd wordt.

Kooldioxyde Droog chemisch middel

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

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

Brand en / of explosiegevaar

Dampen kunnen aangestoken worden door vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen, indien het materiaal boven het ontvlammingspunt is en daardoor brand veroorzaakt (Klasse B). Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich verplaatsen naar een ontstekingsbron en ontvlammen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Kooldioxide, Koolmonoxide, Koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding Methoden en Bescherming

Betreed een vuurgebied niet zonder geschikte bescherming, zoals onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting. Bestrijd de brand van een veilige afstand en beschermde locatie vanwege het gevaar voor schadelijke en producten die vrijkomen bij uiteenvallen. Ontvlambaar (ontvlambare) component(en) van dit materiaal kan (kunnen) lichter dan water zijn en branden terwijl ze op het oppervlak drijven.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de
hulpdiensten
Voor de hulpdiensten

Niet-hulpverleners moet duidelijk van het gebied worden
gehouden.
Geen slechte invloed op de gezondheid verwacht door het
opruimen van het gemorste materiaal als contact ermee
vermeden kan worden. Volg de aanbevelingen voor een
uitrusting voor uw persoonlijke bescherming te vinden in Deel
VIII van deze MSDS

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar
Geen speciale maatregelen bij morsen. Verzamel en gooi bij het
gewone afval weg. Sluit alle ontstekingsbronnen af; zoals
elektrische apparatuur en vlammen. Sta roken in het gebied niet
toe. Gebruik een biologisch inerte absorbens zoals zand of
vermiculiet. Gooi weg in container die juist geëtiketteerd is.
Refer to section 13 for disposal information.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Licht irriterend materiaal. Vermijd onnodige blootstelling. Laat
niet in de ogen, op de huid en op kleding komen Was de handen
voor te eten Gebruik met geschikte ventilatie Vermijd contact met
materiaal, vermijd inademen van stof of dampen, gebruik alleen
in een goed geventileerde ruimte.

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

Sla op in een koele, droge, geventileerde ruimte. Scherm af van
incompatibele materialen en omstandigheden. Houd
opslagvat(en) afgesloten. Sla op in een koele, droge ruimte
Houd weg van hitte, vonken en vlammen Sla op in een goed
afgesloten vat

7.3 Specifiek eindgebruik

autogaragespel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Chemische naam	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH
Styrene	20 ppm	40 ppm STEL; 170 mg/m ³ STEL	Geen gegevens beschikbaar
Titanium dioxide	10 mg/m ³	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Bescherming van de ademhalingsorgane n

Er bestaan geen blootstellingsgrenzen voor de bestanddelen van dit product.
Gebruik een plaatselijk afzuigstelsysteem of andere beheer- en regelsystemen om
blootstellingen te minimaliseren en het comfort van de operator te waarborgen.
Ademhalingsbescherming kan vereist worden om te langdurige blootstelling te
voorkomen wanneer met dit product gewerkt wordt. De aanbevolen
bescherming is een algemeen of plaatselijk afzuigstelsysteem. Gebruik een
ademhalingstoestel als er geen algemeen werkruimte-afzuigstelsysteem
beschikbaar is of als het niet genoeg is om de symptomen te laten verdwijnen.

Oogbescherming

Draag een veiligheidsbril met zijschilden die chemische stoffen kan weerstaan
wanneer met dit product gewerkt wordt. Draag geen contactlenzen. Wear
splash-proof safety goggles if material could be misted or splashed into eyes.

Bescherming van de huid

Wordt normaal gesproken niet als schadelijk voor de huid beschouwd. Als
gebruik ervan kan leiden tot contact met de huid, dient u een goede
persoonlijke hygiëne te waarborgen en een barrièrevormende crème aan te

brengen en/of ondoorlatende op operatiehandschoenen lijkende handschoenen te dragen. Was handen en andere blootgestelde gebieden met milde zeep en water alvorens te eten, drinken of het werk te verlaten.

Handschoenen Geen informatie beschikbaar
Thermische gevaren Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

fysische toestand	pasta
Kleur	geel
Geur	Aromatisch
Aromadrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Neutral
Smelt-/vriespunt (°C)	-30.6
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	145
Vlampunt	34
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste Ontvlambaar / explosiegrens,% in lucht	6.1
Lagere Ontvlambaar / explosiegrens,% in lucht	1.1
Dampdruk	5,0 mmHg @ 68 °F / 20 °C
Dampdichtheid	Zwaarder dan lucht. Dampen die zich uit dit product ontwikkelen, hebben de neiging naar de vloer te zakken en zich daar te verzamelen.
Relatieve dichtheid	1,12
Oplosbaarheid	Minimaal; 1-9%
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	1.36
Zelfontbrandingstemperatuur	490
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	102,000-120,000
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar
10.2 Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar
10.4 Te vermijden omstandigheden	Vervuiling
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Peroxiden; Sterke zuren; Sterk oxiderende stoffen
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	Kooldioxide Koolmonoxide Koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Component Toxicologie Gegevens

Chemische naam	CAS-nummer	LD50 Oraal	LD50 Huid	LC50 Inademing
Styrene	100-42-5	Oraal LD50 Rat 5000 mg/kg		Inademing LC50 (4 uur) Rat 24 g/m3
Acid anhydride	85-43-8	Oraal LD50 Rat 5410 mg/kg		

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
12.3 Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar
12.4 Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen gegevens beschikbaar
12.6 Andere schadelijke effecten	Geen gegevens beschikbaar
Additionele Informatie	Geen gegevens beschikbaar

ecotoxiciteitsgegevens

Chemische naam	CAS-nummer	Aquatisch EC 50 Crustacea	Aquatisch ErC50 Algen	Aquatisch EC 50 vis
Geen gegevens beschikbaar				

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval Beschrijving voor verbruikte Goederen	Verbruikt of weggegooid materiaal is schadelijk afval.
Verwijdering methoden	Werk weg door verbranding en volg federale (V.S.), nationale, lokale of provinciale regulaties.
Afvalverwijdering Code (s) (European Waste Catalogue)	W080111

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het vervoer over de weg:

14.1 VN-nummer:	UN3269
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	POLYESTER RESIN KIT
14.3 Transportgevarenklasse(n):	3
14.4 Verpakkingsgroep:	III
Vrijstellingen:	Beperkte hoeveelheid

Luchttransport:

14.1 VN-nummer:	UN3269
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	POLYESTER RESIN KIT

14.3 Transportgevaar(n): 3
14.4 Verpakkingsgroep: III

Zeetransport:

14.1 VN-nummer: UN3269
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: POLYESTER RESIN KIT
14.3 Transportgevaar(n): 3
14.4 Verpakkingsgroep: III
Vrijstellingen: Beperkte hoeveelheid
14.5 Milieugevaar: geen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen gegevens beschikbaar
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Chemische naam	EINECS	SVHC
Styrene	Y	N
Acid anhydride	Y	N
Zinc Phosphate	Y	N
Ethylene Glycol phenyl ether	Y	N
Methanol	Y	N
1,4-Naphthoquinone	Y	N
Hydroquinone	Y	N
Styrene Oxide	Y	N
p-Toluidene	Y	N

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 3.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H301 - Giftig bij inslikken.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 - Giftig bij inademing.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350 - Kan kanker veroorzaken.
H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H371 - Kan schade aan organen.
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 3 wordt verwezen

Ontvlambaar
Licht ontvlambaar
Schadelijk bij inademing
Schadelijk bij inademing en opname door de mond
Schadelijk bij aanraking met de huid
Schadelijk bij opname door de mond
Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid
Vergiftig bij inademing en opname door de mond
Irriterend voor de ogen
Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen
Irriterend voor de ogen en de huid
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
Kan kanker veroorzaken
Zeer giftig voor in het water levende organismen
Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen het voorkomen

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284 - Adembescherming dragen.

Antwoord

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P341 - NA INADEMING: bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

	P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P307+P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
	P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.
	P321 - Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).
	P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
	P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
	P342+P311 - Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
	P370+P378 - In geval van brand: blussen met ...
Opslagruimten	P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
	P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
	P405 - Achter slot bewaren.
Verwijderd	P501 - De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale regelgeving voor gevaarlijke afvalstoffen.

LET OP: De informatie in dit document wordt verondersteld juist als van het geplaatste uit bronnen datum, die worden geacht accuraat en betrouwbaar te zijn te zijn. Omdat het niet mogelijk is om te anticiperen op alle omstandigheden van het gebruik, zijn de ontvangers geadviseerd om te bevestigen, vooruit op de behoeften, dat de informatie actueel, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden