



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Product nummer Y0024

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

Geïdentificeerd gebruik Verharder.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

ITW Performance Polymers
 Bay 150
 Shannon Industrial Estate
 Co. Clare
 Ireland
 V14 DF82
 353(61)771500
 353(61)471285
 mail@itwpp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1235 239 670 (24h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

Gezondheid van de mens Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige oog en celweefsel schade.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord

Gevaar

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Gevarenaanduiding	H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbeveling	P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
Bevat	2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE, 2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P260 Damp/spuitnevel niet inademen. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 Voorkom lozing in het milieu. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket). P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE		60-100%
CAS-nummer: 140-31-8	EG-nummer: 205-411-0	REACH registratienummer: 01-2119471486-30-0003
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL	10-30%
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9
Indeling Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inslikken	Bijtend. Kleine hoeveelheden kunnen ernstige schade veroorzaken. Geen braken opwekken. Geef een paar kleine glazen water of melk te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische ondersteuning. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.
-------------------------------	---

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

Specifieke gevaren	Vermijd inademen van rookgassen of dampen.
---------------------------	--

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Beheers weggestroomd water door het op te vangen en houdt het uit riolen en waterlopen. Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Damp niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieu-agentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Containers met verzameld gemorst/gelekt materiaal moeten gelabeld worden met correcte inhoud en gevarensymbool.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd inademen van dampen. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE (CAS: 140-31-8)

DNEL Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 3.6 mg/m³
 Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 21.4 mg/m³
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 3.3 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 20 mg/kg lg/dag
 Werknemers - Dermaal; Lange termijn locale effecten: 0.006 mg/cm²

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate algemene en plaatselijke afzuiging.

Bescherming van de ogen/het gezicht

De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbil. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Butylrubber. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen. Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 8 uur hebben.

Andere huid- en lichaamsbescherming

Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding.

Hygiënische maatregelen

Zorg voor oogspoelstation en veiligheidsdouche. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Goede persoonlijke hygiëne procedures moeten toegepast worden. Was handen en andere verontreinigde lichaamsdelen met zeep en water voor het verlaten van de werklocatie. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wissel werkkleding dagelijks voor het verlaten van de werkplek.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Adembescherming keuze moet gebaseerd zijn op blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de grenzen voor veilig werken van het type masker. Controleer of de adembescherming goed past en de filterpatroon regelmatig wordt vervangen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Gas filter, type A2. Halfmasker en kwartmasker adembescherming met verwisselbare filterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN140.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeistof.
Kleur	Amber.
Geur	Visachtig.
pH	pH (verdunde oplossing): 10.5-11.5 (5% Soln)
Smeltpunt	N/D°C
Beginkookpunt en kooktraject	>221°C @
Vlampunt	135°C PMCC (Pensky-Martens gesloten kop).
Verdampingssnelheid	<1 (BuAc= 1)
Dampspanning	<3mmHg @ °C
Dampdichtheid	>1
Relatieve dichtheid	0.99 @ 20 °C°C
Oplosbaarheid(heden)	Oplosbaar in water.

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Sterk oxiderende middelen. Zuren. Organische peroxiden/hydroperoxiden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Polymeriseert niet.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd blootstelling aan hoge temperaturen en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Vermijd contact met oxiderende stoffen. Zuren. Nitrous acid and other nitrosating agents. Organische peroxiden/hydroperoxiden. Anorganische peroxiden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Nitreuze gassen (NOx). Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Koolstof dioxide/koolzuur (CO2). Rook/gassen/dampen van: Ammoniak of amines.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 588,24

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 1.294,12

Inademing Damp kan ademhalingsstelsel/longen irriteren. Kan schade aan de slijmvliezen in neus, keel, longen en bronchiën veroorzaken.

Inslikken Bijtend. Kleine hoeveelheden kunnen ernstige schade veroorzaken.

Huidcontact Kan door de huid geabsorbeerd worden. Veroorzaakt brandwonden. Bijtend. Langdurig contact veroorzaakt ernstige weefselschade. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Oogcontact Veroorzaakt brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoornvlies schade.

Acute en chronische gezondheidseffecten Dit product is bijtend (corrosief). Dit product is bijtend (corrosief). Dit product kan huid en oog irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan brandwonden veroorzaken.

Aanvoerroute Inhalatie Opname. Absorptie via de huid.

2,4,6-TRI(DIMETHYLAMINOMETHYL) FENOL

Acute toxiciteit - oraal

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Acute toxiciteit bij inslikken 2.169,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Voorkom lozing in het milieu. Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Bij het verwerken van afval dienen de veiligheidsmaatregelen die gelden bij het verwerken van het product te worden overwogen.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Afval klasse 08 04 99

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 2735

VN nr. (IMDG) 2735

VN nr. (ICAO) 2735

VN nr. (ADN) 2735

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Juiste vervoersnaam (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)
Juiste vervoersnaam (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID classificatiecode	C7
ADR/RIC etiket	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/subklasse	8
ADN klasse	8

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID verpakkingsgroep	III
IMDG verpakkingsgroep	III
ADN verpakkingsgroep	III
ICAO verpakkingsgroep	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-A, S-B
ADR vervoerscategorie	3
Noodmaatregelcode	2X
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	80
Tunnelbeperkingscode	(E)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU wetgeving	Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
---------------------	--

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening	6-4-2018
Herziening	11
Datum van vervanging	31-5-2017
Volledige gevarenaanduiding	H302 Schadelijk bij inslikken. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.