



SÄKERHETS DATABLAD
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Produktnummer Y0024

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Härdare.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer +44(0)1235 239 670 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

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

Miljöfaror Aquatic Chronic 3 - H412

Människors hälsa Frätande. Upprepad kontakt orsakar allvarliga ögon- och vävnadsskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Faroangivelser	H302+H312 Skadligt vid förtäring eller hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Innehåller	2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN, TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL
Kompletterande skyddsangivelser	P260 Inandas inte ångor/ sprej. P261 Undvik att inandas ångor/ sprej. P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten). P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN			60-100%
CAS-nummer: 140-31-8	EG-nummer: 205-411-0	REACH-registreringsnummer: 01-2119471486-30-0003	
Klassificering			
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

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL	10-30%
CAS-nummer: 90-72-2	EG-nummer: 202-013-9
Klassificering Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information	Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Frätande. Små mängder kan orsaka allvarlig skada. Framkalla inte kräkning. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetlös person. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetlös person. Framkalla inte kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår efter tvättning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
-----------------------------	--

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med skum, koldioxid eller pulver.
----------------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Undvik att andas in gaser eller ångor från branden.
------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.
---	--

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
---	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering Absorbera spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Behållare med uppsamlat spill måste märkas ordentligt med uppgift om korrekt innehåll och farosymbol.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Används inte i trånga utrymmen utan lämplig ventilation och/eller andningsskydd. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Rutiner för god arbetshygien ska införas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Lagras avskilt från oförenliga material (se Avsnitt 10).

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingredienskommentarer Inget hygieniskt gränsvärde är känt för ingående ämnen.

2-PIPERAZIN-1-YLETYLAMIN (CAS: 140-31-8)

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.6 mg/m³
Arbetare - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 21.4 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 3.3 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 20 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Dermal; Långtids- lokala effekter: 0.006 mg/cm²

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god allmänventilation och punktutslug.

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Ögonskydd/ansiktsskydd	Följande skydd ska användas: Korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
Handskydd	Använd skyddshandskar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Butylgummi. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar.
Annat skydd för hud och kropp	Använd kemskyddsdräkt.
Hygienåtgärder	Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rutiner för god arbetshygien ska införas. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas.
Andningsskydd	Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Valet av andningsskydd måste baseras på exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkra skyddsnivåer för det valda andningsskyddet. Kontrollera att andningsskyddet passar ordentligt och att filtret byts regelbundet. Använd ett andningsskydd försett med följande filterdosa: Gasfilter, typ A2. Halvmasker och kvartsmasker med utbytbara filterdosor måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN140.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Bärnsten.
Lukt	Fiskliknande.
pH	pH (utspädd lösning): 10.5-11.5 (5% Soln)
Smältpunkt	N/D°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>221°C @
Flampunkt	135°C PMCC (Pensky-Martens closed cup).
Avdunstningshastighet	<1 (BuAc= 1)
Ångtryck	<3mmHg @ °C
Ångdensitet	>1
Relativ densitet	0.99 @ 20 °C°C
Löslighet	Löslig i vatten.

9.2. Annan information

Annan information	Inte tillgänglig.
--------------------------	-------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Starka oxidationsmedel. Syror. Organiska peroxider/hydroperoxider.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Polymeriserar inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Syror. Salpetersyra och andra kvävebindande ämnen. Organiska peroxider/hydroperoxider. Oorganiska peroxider.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand eller höga temperaturer bildas: Nitroösa gaser (NOx). Oxider av följande ämnen: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO₂). Ångor/gaser/rök av: Ammoniak eller aminer.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 588,24

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 1 294,12

Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna. Kan orsaka skada på slemhinnor i näsa, luftstrupe, lungor och bronker.
Förtäring	Frätande. Små mängder kan orsaka allvarlig skada.
Hudkontakt	Kan absorberas genom huden. Frätande. Frätande. Långvarig kontakt kan orsaka svår vävnadsskada. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	Frätande. Risk för allvarliga ögonskador. Enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hornhinneskada.
Akuta och kroniska hälsofaror	Produkten är frätande. Produkten är frätande. Produkten kan orsaka hud- och ögonirritation. Långvarig kontakt kan orsaka frätskador.
Exponeringsväg	Inandning Förtäring. Hudabsorption.

TRIS-2,4,6-DIMETYLAMINOMETYLFENOL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 169,0

Djurslag Råtta

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Undvik utsläpp i miljön. Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Bedöms inte vara giftig för fisk.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information När man hanterar avfall, så ska de skyddsåtgärder som gäller vid hantering av produkten beaktas.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

Avfallsslag 08 04 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID) 2735

UN Nr. (IMDG) 2735

UN Nr. (ICAO) 2735

UN Nr. (ADN) 2735

14.2. Officiell transportbenämning

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

Officiell transportbenämning (IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Officiell transportbenämning (ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

Officiell transportbenämning (ADN) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (AMINOETHYLPIPERAZINE & 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 8

ADR/RID klassificeringskod C7

ADR/RID etikett 8

IMDG klass 8

ICAO klass/riskgrupp 8

EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY HARDENER

ADN klass 8

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp III

IMDG förpackningsgrupp III

ADN förpackningsgrupp III

ICAO förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-A, S-B

ADR transportkategori 3

Räddningsinsatskod 2X

Farlighetsnummer (ADR/RID) 80

Tunnelrestriktionskod (E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum 2018-04-06

Revision 11

Ersätter datum 2017-05-31

Faroangivelser i fulltext
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.