

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Versie-nr.: 01

Datum van uitgave: 25-Oktober-2024

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

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam of de benaming van het mengsel** Korrobond 65 Component B

**Registratienummer** -

**Synoniemen** Geen.

**SKU#** 81065H, 81070H

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

**Geïdentificeerd gebruik** Two-component, epoxy-based adhesive. Verharder.

**Ontraden gebruik** Niet bekend.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijfsnaam** ITW Performance Polymers

**Adres** Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Ierland  
V14 DF82

**Contactpersoon** Dienstverlening

**Telefoonnummer** 353(61)771500

353(61)471285

**E-mail** customerservice.shannon@itwpp.com

**Telefoonnummer voor noodgevallen** 44(0) 1235 239 670 (24 uren)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Algemeen in EU** 112 (24 uur per dag bereikbaar. Veiligheidsinformatieblad/Productinformatie is mogelijk niet beschikbaar voor de hulpdiensten.)

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)** NVIC: +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

##### Gezondheidsgevaren

Acute orale toxiciteit	Categorie 4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute dermale toxiciteit	Categorie 3	H311 - Giftig bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting	Categorie 2	H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling  
Categorie 1

H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch  
gevaar op lange termijn  
Categorie 1

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

**Bevat:** 2-Piperazine-1-ylethylamine, AMINEN, POLYETHYLEENPOLY-, TRIETHYLEENTETRAMINEFRACHTIE, DIISOPROPYLNAPHTALEEN, Carbonzwart

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

#### Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Nevel/dampen niet inademen.
P260	Stof of nevels niet inademen.
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	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

#### Reactie

P330	De mond spoelen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.
P361 + P364	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Opslag

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

#### Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

### Aanvullende

### etiketteringsinformatie

Geen.

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII. Het mengsel bevat geen stoffen die voorkomen op de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH voor hormoonverstorende eigenschappen bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

## RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
2-Piperazine-1-ylethylamine	30 - 60	140-31-8 205-411-0	01-2119471486-30-0003	612-105-00-4	
<b>Classificatie:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
AMINEN, POLYETHYLEENPOLY-, TRIETHYLEENTETRAMINEFRACTIE	10 - 30	90640-67-8 292-588-2	01-2119487919-13-0000	-	
<b>Classificatie:</b> -					
DIISOPROPYLNAPHTALEEN	10 - 30	38640-62-9 254-052-6	-	-	
<b>Classificatie:</b> -					
Carbonzwart	< 1	1333-86-4 215-609-9	-	-	
<b>Classificatie:</b> Carc. 2;H351					
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	<0,1				

#### Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

ATE acute toxiciteitinschatting.

M: M-factor

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inademing

In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

##### Contact met huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

##### Contact met ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Blijven spoelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

##### Inslikken

Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellings en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid. Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. Houd het slachtoffer warm. Houd slachtoffer onder observatie. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

## **RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Nevel/dampen niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Zorg voor voldoende ventilatie. Inademing van nevel/dampen vermijden. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Voorkom dat product in riolering komt.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## **RUBRIEK 7. Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Nevel/dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet proeven of inslikken. Vermijd langdurige blootstelling. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Vrouwen die zwanger zijn of borstvoeding geven dienen dit product niet te hanteren. Behandel in gesloten systeem indien mogelijk. Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Achter slot bewaren. Bewaren in goed gesloten houder. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

BIJLAGE 1, DEEL 1 Categorieën gevaarlijke stoffen

Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu Chronisch (Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen = 100 ton; voorschriften voor hogedrempelinrichtingen = 200 ton)

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Neem industriële leidraad voor juiste werkwijze in acht.

# RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 December 2006), als gewijzigd

Bestanddelen	Type	Waarde
DIISOPROPYLNAFTALEEN (CAS 38640-62-9)	TWA	550 ng/m3

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau. Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Algemene informatie** Draag een chemische beschermende uitrusting die specifiek door de fabrikant wordt aanbevolen. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk.

#### Bescherming van de huid

**- Bescherming van de handen** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.

**- Andere maatregelen** Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Het gebruik van een ondoorlatend schort wordt aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** CCR met ademhalingsuitrusting die tegen organische damp beschermt en volledig gezichtsstuk.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

### Hygiënische maatregelen

Neem eventuele vereisten m.b.t. medische controles in acht. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Verontreinigde werkkledij mag de werkruimte niet verlaten.

**Beheersing van milieublootstelling**

Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof.
<b>Vorm</b>	Vloeistof.
<b>Kleur</b>	Zwart
<b>Geur</b>	Naar ammoniak.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	17,6 °C (63,68 °F) geschat
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	220 °C (428 °F) geschat
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

<b>Explosiegrens - onderste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Explosiegrenswaarde - bovenste (%)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	>100,0 °C (>212,0 °F)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	0,06 hPa geschat
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup> geschat
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b>	Niet beschikbaar.

**9.2. Overige informatie**

**9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen** Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

<b>pH in waterige oplossing</b>	12
<b>Soortelijk gewicht</b>	0,98 geschat

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Contact met onverenigbare materialen.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Peroxiden. Fenolen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inademing** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inhalatie kan schadelijk zijn.

**Contact met huid** Giftig bij contact met de huid. Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Contact met ogen** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Inslikken** Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal. Schadelijk bij inslikken.

**Symptomen** Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Acute toxiciteit** Giftig bij contact met de huid. Schadelijk bij inslikken.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

Carbonzwart (CAS 1333-86-4)

**Acuut**

**Orale**

LD50	Rat	> 8000 mg/kg
------	-----	--------------

DIISOPROPYLNAFTALEEN (CAS 38640-62-9)

**Acuut**

**Huid**

LD50	Muis	4,6 g/kg
------	------	----------

**Orale**

LD50	Muis	5,1 g/kg
------	------	----------

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Sensibilisatie van de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Carcinogeniteit** Risico op kanker kan niet worden uitgesloten bij aanhoudende blootstelling.

**Giftigheid voor de voortplanting** Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing** Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

**Hormoonontregelende eigenschappen** Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, zoals beoordeeld in overeenstemming met de criteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

**Overige informatie** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.

**12.3. Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt  
n-octanol/water (log Kow)  
2-Piperazine-1-ylethylamine

-1,57

Bioconcentratiefactor (BCF) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot het milieu, zoals beoordeeld volgens de criteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605, bij een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent.

12.7. Andere schadelijke effecten Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenscheppen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

**Verontreinigde verpakking** Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

**EU-afvalcode** De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.

**Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering** Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

- 14.1. VN-nummer UN2735
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethyleentetramine)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
- |                      |    |
|----------------------|----|
| Klasse               | 8  |
| Bijkomend gevaar     | -  |
| Label(s)             | 8  |
| ADR cijfer           | 80 |
| Tunnelbeperkingscode | E  |
- 14.4. Verpakkingsgroep II
- 14.5. Milieugevaren Ja
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

### RID

- 14.1. VN-nummer UN2735
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethyleentetramine)
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
- |                  |   |
|------------------|---|
| Klasse           | 8 |
| Bijkomend gevaar | - |
| Label(s)         | 8 |
- 14.4. Verpakkingsgroep II
- 14.5. Milieugevaren Ja



**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### ADN

**14.1. VN-nummer** UN2735  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. of POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (2-Piperazine-1-ylethylamine, Triethyleentetramine)  
**14.3. Transportgevarenklasse(n)**  
    **Klasse** 8  
    **Bijkomend gevaar** -  
    **Label(s)** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep** II  
**14.5. Milieugevaren** Ja  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

#### IATA

**14.1. UN number** UN2735  
**14.2. UN proper shipping name** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethylenetetramine)  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
    **Class** 8  
    **Subsidiary hazard** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards** Yes  
**ERG Code** 8L  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### Other information

**Passenger and cargo aircraft** Allowed with restrictions.  
**Cargo aircraft only** Allowed with restrictions.

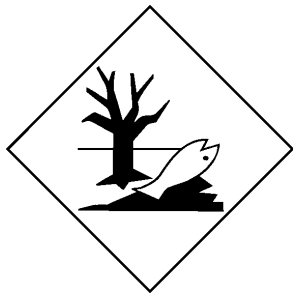
#### IMDG

**14.1. UN number** UN2735  
**14.2. UN proper shipping name** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-PIPERAZIN-1-YLETHHYLAMINE, Triethylenetetramine), MARINE POLLUTANT  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
    **Class** 8  
    **Subsidiary hazard** -  
**14.4. Packing group** II  
**14.5. Environmental hazards**  
    **Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-A, S-B  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen** Niet vastgesteld.

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**





## RUBRIEK 15. Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

#### Autorisaties

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### Beperkingen voor het gebruik

**Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH Bijlage XVII Stoffen met beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik, zoals gewijzigd - Er moet rekening worden gehouden met beperkende voorwaarden voor het bijbehorende vermeldingsnummer.**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage I, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, bijlage II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

BIJLAGE 1, DEEL 1 Categorieën gevaarlijke stoffen

Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

- E1 Gevaar voor het aquatisch milieu Chronisch

Safety Data Sheet meets Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

<b>Overige regelgeving</b>	Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.
<b>Nationale voorschriften</b>	Volgens Richtlijn 92/85/EEG, zoals gewijzigd, moeten zwangere vrouwen niet met het product werken als er ook maar de geringste kans op blootstelling is.  Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Gebruik van dit product door jongeren onder 18 jaar is niet toegestaan in overeenstemming met de Management of Health and Safety at Work Regulations 1999 [SI 1999/3242], zoals gewijzigd. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd. SDS meets Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015.
<b>NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen</b>	Niet vermeld.
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen</b>	Niet vermeld.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen</b>	Niet vermeld.
<b>15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling</b>	Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16. Overige informatie

### Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.  
 ADR: het verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
 CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).  
 CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.  
 IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).  
 IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.  
 IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
 MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.  
 PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).  
 RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.  
 STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.  
 TGG: Tijdgewogen gemiddelde.  
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

### Referenties

Niet beschikbaar.

### Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

### De tekst van waarschuwingen die in de rubrieken 2 tot en met 15 niet voluit zijn vermeld

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.  
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Revisie-informatie

Identificatie van product en bedrijf: Alternatieve handelsnamen  
 RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren: Preventie  
 RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren: Aanvullende etiketteringsinformatie

### Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

## Disclaimer

ITW Performance Polymers kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.