

# SIKKERHEDSDATABLAD

Versionsnr.: 01

Udstedelsesdato: 13-April-2023

## PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Blandingens handelsnavn eller betegnelse** Phillymastic TG-7B Liquid Hardener

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Ingen.

**SKU#** DM030H

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser** Ikke kendt.

**Anvendelser, der frarådes** Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

**Virksomhedens navn** ITW Performance Polymers  
**Adresse** 130 Commerce Drive  
Montgomeryville, PA 18936  
US

#### Afdeling

**Telefon** Kundeservice 215-855-8450

**e-mail** Ikke kendt.

**Kontaktperson** Ikke kendt.

**1.4. Nødtelefon** CHEMTREC 800-424-9300  
International 703-527-3887

## PUNKT 2. Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

##### Sundhedsfarer

Akut toksicitet, oral Kategori 4 H302 - Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet, hud Kategori 4 H312 - Farlig ved hudkontakt.

Hudætsning/-irritation Kategori 1B H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Hudsensibilisering Kategori 1 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

##### Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet Kategori 3 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Indeholder:** 3,6-diazaoctanethyldiamin; triethylentetramin, FYRRETRÆSOLIE

**Farepiktogrammer**



<b>Signalord</b>	Fare
<b>Faresætninger</b>	
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

##### Forebyggelse

P260	Indånd ikke damp.
P264	Wash thoroughly after handling.
P270	Do not eat, drink or smoke when using this product.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Avoid release to the environment.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

##### Reaktion

P330	Rinse mouth.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P304 + P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305 + P351 + P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge/ i tilfælde af ubehag.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

##### Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
------	----------------------

##### Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--

#### Yderligere oplysninger på etiketten

100 % af blandingen består af en eller flere komponenter med ukendt akut indåndingstoksicitet.  
100 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke den akutte fare for vandmiljøet ikke kendes. 25 % af blandingen består af en eller flere komponenter, for hvilke langtidsfaren for vandmiljøet ikke kendes.

#### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. The mixture does not contain any substances included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.

### PUNKT 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
3,6-diazaoctanethylendiamin; triethylentetramin	60 - 100	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	<b>Klassificering:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 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
FYRRETRÆSOLIE	10 - 30	8002-09-3	-	-	<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Carc. 2;H351, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410

#### Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

- ATE: Acute toxicity estimate.
- M:M-faktor
- vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.
- PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.
- #: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsræssig eksponering for dette stof.
- Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

#### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almen information</b>	Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger</b>	
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ættskader skal behandles af læge. Søg lægehjælp ved ubehag. Ved eksem eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg lægehjælp ved ubehag.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Hold den tilskadekomne varm. Den tilskadekomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

## PUNKT 5. Brandbekæmpelse

<b>Generelle brandfarer</b>	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
<b>Egnede slukningsmidler</b>	Alkoholbestandigt skum. Pulver. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b>	
<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>	Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
<b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.
<b>Specifikke fremgangsmåder</b>	Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	
<b>For ikke-indsatspersonel</b>	Do not breathe mist/vapors. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.
<b>For indsatspersonel</b>	Hold al ikke nødvendigt personale væk. Ensure adequate ventilation. Avoid breathing mist/vapors. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.
<b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.
<b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.  Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.  Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.  Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
<b>6.4. Henvisning til andre punkter</b>	For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

## PUNKT 7. Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Indånd ikke tåge/damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må ikke smages eller indtages. Undgå vedvarende eksponering. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket beholder. Må ikke opbevares i nærheden af uforligelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).
- 7.3. Særlige anvendelser** Observe industrial sector guidance on best practices.

## PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

**Estland. OEL. Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for farlige stoffer (forordning nr. 105/2001, bilag), med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	1 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>

**Island. OEL. Forordning 390/2009 om forureningsgrænser og foranstaltninger til nedsættelse af forurening på arbejdspladsen, med ændringer**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m <sup>3</sup>
		1 ppm

**Litauen . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m <sup>3</sup>
		1 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	12 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm

**Norge . Regulation No. 1358 on Measures and Limit Values for Physical and Chemical Factors in Work Environment and Infection Groups for Biological Factors, as amended**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m <sup>3</sup>
		1 ppm

**Polen. Maksimale tilladte koncentrationer og intensiteter af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet (Dz.U.Poz. 1286/2018, bilag 1)**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1 mg/m <sup>3</sup>
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	3 mg/m <sup>3</sup>

**Rumænien. OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering). Grænseværdier for kemiske agenser på arbejdspladsen (forordning 1.218/2006, M.O 845, bilag 1, 3 og 4, med ændringer)**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	10 mg/m <sup>3</sup>
		1,7 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	20 mg/m <sup>3</sup>
		3,3 ppm

**Sverige. OEL (bilag 1). Arbejds miljømyndighed (AV), Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AFS 2018:1), som ændret**

Bestanddele	Type	Værdi
3,6-diazaoctanethylendiami n; triethylentetramin (CAS 112-24-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m <sup>3</sup>
		1 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	12 mg/m <sup>3</sup>
		2 ppm

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.

**Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylleflaske og nødruser skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Almen information** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm. Ansigtsskærm anbefales.

#### Beskyttelse af hud

**- Beskyttelse af hænder** Brug passende kemiskbestandige handsker.

**- Andet** Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

#### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Hygiejniske foranstaltninger

Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Tilstandsform</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Farveløs til lysegul.
<b>Lugt</b>	Salmiakagtig.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke kendt.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	200 °C (392 °F) skønsmæssig
Antændelighed	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	1 % skønsmæssig
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	9,5 % skønsmæssig
Flammepunkt	148,0 °C (298,4 °F) skønsmæssig
Selvantændelsestemperatur	294 °C (561,2 °F) skønsmæssig
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
pH	Ikke kendt.
Kinematisk viskositet	Ikke kendt.
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed (vand)	Ikke kendt.
Fordelelingskoefficient (n-oktanol/vand) (logværdi)	Ikke kendt.
Damptryk	0,01 hPa skønsmæssig
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
Densitet	0,96 g/cm <sup>3</sup> skønsmæssig
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Partikelegenskaber	Ikke kendt.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.
<b>9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika</b>	
Massefylde	0,96 skønsmæssig

## PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Peroxider. Fenoler.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
<b>Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje</b>	
Indånding	Kan irritere luftvejene. Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Forårsager alvorlige ætsninger af huden. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen. Farlig ved indtagelse.
Symptomer	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed.
<b>11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008</b>	
Akut toksicitet	Farlig ved hudkontakt. Farlig ved indtagelse.

Bestanddele	Art	Testresultater
3,6-diazaoctanethylendiamin; triethylentetramin (CAS 112-24-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
Væske		
LD50	Rotte	1465 mg/kg
<b>Oral</b>		
Væske		
LD50	Rotte	1716 mg/kg
FYRRETRÆSOLIE (CAS 8002-09-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Rotte	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Rotte	3200 mg/kg
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Aspirationsfare</b>	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.	
<b>11.2. Oplysninger om andre farer</b>		
<b>Hormonforstyrrende egenskaber</b>	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to human health as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.	
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke kendt.	
<b>PUNKT 12. Miljøoplysninger</b>		
<b>12.1. Toksicitet</b>	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig hvad angår farlig for vandmiljøet, akut fare.	
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.	
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	Der foreligger ingen data.	
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	Ikke kendt.	
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Der foreligger ingen data.	
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.	
<b>12.6. Hormonforstyrrende egenskaber</b>	This mixture does not contain any substances having endocrine disrupting properties with respect to the environment as assessed in accordance with the criteria set out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605, at a concentration equal to or greater than 0.1% by weight.	
<b>12.7. Andre negative virkninger</b>	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).	

## 12.8. Supplerende oplysninger

### Estland Farlige stoffer i jord Data

FYRRETRÆSOLIE (CAS 8002-09-3)

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances)  
0,5 mg/kg

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 20  
mg/kg

Chemical pesticides (As the total sum of the active substances) 5  
mg/kg

## PUNKT 13. Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1760
<b>14.2.</b>	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylendiamin; triethyltetramin)
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>ADR farenr.</b>	80
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	Ikke tildelt.
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1760
<b>14.2.</b>	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylendiamin; triethyltetramin)
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ja
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN1760
<b>14.2.</b>	Ætsende væske, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylendiamin; triethyltetramin)
<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II



14.5. Miljøfarer Nej.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### IATA

14.1. UN number UN1760  
14.2. UN proper shipping name Corrosive liquid, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine)  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
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

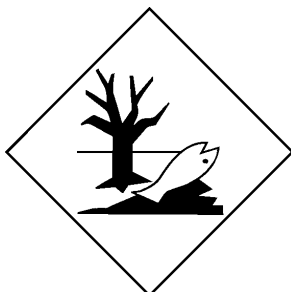
14.1. UN number UN1760  
14.2. UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine), MARINE POLLUTANT  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group II  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant Yes  
EmS F-A, S-B  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



»Marine pollutant«



Almen information Havforureningsemne, som er reguleret af IMDG.

### PUNKT 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

#### Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH bilag XVII Stoffer, der er underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse, med ændringer - Betingelser for begrænsning, der er angivet for det tilknyttede registreringsnummer, skal tages i betragtning**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

#### Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

#### Nationale bestemmelser

Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

#### France regulations

**France INRS Table of Occupational Diseases**

Ikke reguleret.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16. Andre oplysninger

#### Liste over forkortelser

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – Tyskland (Occupational threshold limit value (Grænseværdi)).  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.  
IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).  
IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.  
IMDG: International søtransport af farligt gods.  
MAC: Maksimal tilladt koncentration  
MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.  
RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.  
STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.  
TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).  
TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).  
VLE: Grænseværdi for eksponering.  
VME: Gennemsnitsværdi for eksponering.  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

#### Referencer

Ikke kendt.

**Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen**

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

**Den fuldstændige ordlyd af sætninger, som ikke er gengivet fuldt ud i punkt 2-15**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Oplysninger om revision**

Produkt og firma identifikation: Produkt og firma identifikation  
Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer: Ikke oplyst indholdsdeklaration  
Transportoplysninger : Material Transportation Information  
Regulative Oplysninger: USA  
GHS: Klassificering

**Oplysninger om uddannelse**

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

**Ansvarsfraskrivelse**

ITW Performance Polymers kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. 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.