

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 01

Izdošanas datums: 24-Oktobris-2025

## 1. IEDĀĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Putty Hardener

Reģistrācijas numurs -

Produkta reģistrācijas numurs UFI (unikāls sastāva identifikators): UW40-Q055-000Y-H7AC

Sinonīmi Nekāds.

SKU# 0200

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Apzinātie lietošanas veidi Nav pieejams.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums ITW Performance Polymers

Adrese Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
Írija  
V14 DF82

Kontaktpersona Customer Service

Telefona numurs 353(61)771500  
353(61)471285

E-pasts customerservice.shannon@itwpp.com

Telefona numurs ārkārtas gadījumiem 44(0) 1235 239 670 (24 stundas)

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Vispārīgi ES 112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

Neatliekamā medicīniskā palīdzība 113

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

## 2. IEDĀĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek piemērota sekojošā klasifikācija. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

#### Bīstamības veselībai

Akūts dermatāls toksiskums	4. kategorija	H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Kodīgs/kairinošs ādai	1.B kategorija	H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1. kategorija	H318 - Izraisa nopietrus acu bojājumus.

Ādas sensibilizācija	1. kategorija	H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	2. kategorija	H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	2. kategorija	H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
<b>Bīstamība videi</b>		
Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	2. kategorija	H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 2.2. Marķējuma elementi

### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

UFI (unikāls sastāva identifikators): UW40-Q055-000Y-H7AC

Satur: Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine, 3,6-diazaoktānetilēndiamīns; trietylēntetramīns, FENOLU INDEKSS, STYRENATED, 1-(2-aminoethyl)Piperazīns

### Bīstamības piktogrammas



### Signālvārds

Bīstami

### Bīstamības apzīmējumi

H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietrus acu bojājumus.
H361	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Piesardzības pazīnojumi

#### Novēršana

P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P202	Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P260	Neieelpot dūmus/izgarojumus.
P260	Neieelpot putekļus vai dūmus.
P264	Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāties.
P272	Piesārņoto darba apgērbu neiznest ārpus darba telpām.
P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapgērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

#### Reakcija

P301 + P330 + P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkta visu piesārņoto apgērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDEŠĀNĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsītumi: lūdziezt mediku palīdzību.
P362 + P364	Novilkta piesārņoto apgērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
P391	Savākt izšķakstīto šķidrumu.

#### Glabāšana

P405	Glabāt slēgtā veidā.
------	----------------------

#### Iznīcināšana

P501	Atbrīvoties no saturā/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
------	---

**Informācija uz piegādes marķējuma**

64,689999999986 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), kuras(-u) akūtā perorālā toksicitāte nav zināma. 91,769999999986 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), kuras(-u) akūtā toksicitāte ieelpojot nav zināma. 99,999999999986 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto bīstamību ūdens videi nav ziņu.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas ir iekļautas saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

**3. IEDĀĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Vispārīga informācija**

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers, Oligomeric Reaction Products With Tall-oil Fatty Acids And Triethylenetetramine	50 - < 60	68082-29-1 500-191-5	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411					
3,6-diazaoktānetilēndiamīns; trietylēntetramīns	20 - < 30	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
<b>Klasifikacija:</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					
FENOLU INDEKSS, STYRENATED	5 - < 10	61788-44-1 262-975-0	-	-	
<b>Klasifikacija:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
1-(2-aminoethyl)Piperazīns	3 - < 5	140-31-8 205-411-0	-	612-105-00-4	
<b>Klasifikacija:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 3;H412					
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	1 - < 3	13463-67-7 236-675-5	-	022-006-002	
<b>Klasifikacija:</b> Carc. 2;H351					
Citu sastāvu koncentrācijas ir zemākas par norādāmajām vērtībām	5 - < 10				

**Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā**

ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.

M:M-koefficients (Reizināšanas koeficients)

vPvB: viela, kas ir īoti noturīga un īoti bioakumulatīva.

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

**Piebilde par sastāvu**

Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodalā.

**4. IEDĀĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****Vispārīga informācija**

Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediku palīdzību. Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams). Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apgērbu izmazgāt.

**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Leelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties novilkta notraipīto apgērbu un mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru. Kīmisko apdegumu apstrāde ir jāveic ārstam. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apgērbu izmazgāt.

**Saskare ar acīm**

Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru.

**Norīšana**

Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Ja sākās vemšana, turiet galvu zemu, lai kuņķa saturs nenonāktu plaušās

<b>4.2. Svarīgākie simptomi un ieteikme – akūta un aizkavēta</b>	Dedzinošas sāpes un nopietni posteši ādas bojājumi. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Simptomi var būt dzēļigums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi. Spēj izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus ieskaitot aklumu. Ilgstoša iedarbība var izraisīt hroniskus efektus.
<b>4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi</b>	Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Kāmiskie apdegumi: nekavējoties noskalot ar ūdeni. Skalošanas laikā noģērbt drēbes, kas nav pielipušas skartajai zonai. Izsaukt ātro palīdzību. Pārvietojot uz slimnīcu turpināt skalot. Neļaujiet cietušajam atdzist. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

<b>Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski</b>	Netiek atzīmētas neparedzamas ugunsgrēka vai eksplozijas briesmas.
<b>5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi</b>	
<b>Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Pret spiritu noturīgas putas. Pulveris. Oglekla dioksīds (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi</b>	Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.
<b>5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība</b>	Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.
<b>5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem</b>	
<b>Īpaši ugunsdzēšēju aizsardzības līdzekļi</b>	Ugunsgrēka gadījumā jālieto autonomais elpošanas aparāts un slēgts aizsargapgārbs.
<b>Īpašas ugunsdzēšanas procedūras</b>	Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska.
<b>Specifiskās metodes</b>	Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

<b>6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām</b>	
<b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b>	Neieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapgārbs.
<b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšķķstījumu izplatīšanos. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā.
<b>6.2. Vides drošības pasākumi</b>	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšķķstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.
<b>6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli</b>	Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
	Lielas noplūdes: Apturiet materiāla plūsmu, ja to var izdarīt bez riska. Nosprostojet izlijušo materiālu, kur vien tas iespējams. Absorbēt ar vermkulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.
	Nelielas noplūdes: Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.
<b>6.4. Atsauce uz citām iedaļām</b>	Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai. Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

<b>7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi</b>	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot dūmus/izgarojumus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Nedzert, neēst un nesmēkēt, darbojoties ar vielu. Sievietes stāvokli un bērnu zīdošas mātes nedrīkst strādāt ar šo izstrādājumu. Ja iespējams, visas darbības vajadzētu veikt slēgtās sistēmās. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. levērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas
---	---

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt slēgtā veidā. Uzglabāt cieši noslēgtā tvertnē. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes (prasības, kas attiecas uz zemāka līmeņa uzņēmumiem = 200 tonnas; prasības, kas attiecas uz augstāka līmeņa uzņēmumiem = 500 tonnas)

levērot norādījumus par pareizām vadlīnijām, strādājot rūpniecības sektorā.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Nē. 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
Silīcija dioksīds (CAS 112945-52-5)	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Bioloģiskās robežvērtības

Ieteicamās pārraudzības procedūras

Atvasinātie beziedarbības līmeni (DNEL)

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepielautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām eksposīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo eksposīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Veicot darbības ar šo produktu, jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

##### Vispārīga informācija

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.

##### Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).

##### Ādas aizsardzība

###### - Roku aizsardzība

Valkājet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimodus.

###### - Citi

Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgi apģērbu. Ir ieteikts izmantot ūdensnecaurlaidīgu priekšautu.

##### Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

##### Termiska bīstamība

Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

##### Higiēnas pasākumi

levērot visas prasības, kas saistītas ar medicīnisko novērošanu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

##### Vides riska pārvaldība

Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

## 9. IEDĀĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Ārējais veids	Pasta.
Krāsa	Krēms
Smarža	Amine
Kušanas/sasalšanas temperatūra	12 °C (53,6 °F) novērtēts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	266 °C (510,8 °F) novērtēts
Uzliesmojamība	Nav piemērojams.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādzienas robežas</b>	
Sprādziena robeža – zemākā (%)	Nav pieejams.
Sprādziena robeža – augstākā (%)	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	143,3 °C (290,0 °F) novērtēts
Pašaizdegšanās temperatūra	337,78 °C (640 °F) novērtēts
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejams.
Šķidība	
Šķidība (ūdenī)	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	0,0005 hPa novērtēts
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
Blīvums	0,98 g/cm <sup>3</sup> novērtēts
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Daļīnu raksturlielumi	Nav pieejams.

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Īpatnējais svars	0,98 novērtēts
------------------	----------------

## 10. IEDĀĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereagē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Nepielaujami apstākļi	saskare ar nesavietojamiem materiāliem.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Peroksīdi. Fenols.
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti	Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

## 11. IEDĀĻA. Toksikoloģiskā informācija

### Vispārīga informācija

Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana	Var radīt augšējo elpošanas sistēmas kairinājumu. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
------------	--

<b>Saskare ar ādu</b>	Izraisa nopietnus ādas apdegumus. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>Saskare ar acīm</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
<b>Norīšana</b>	Izraisa gremošanas trakta apdegumus.
<b>Simptomi</b>	Dedzinošas sāpes un nopietni postoši ādas bojājumi. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi. Spēj izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus ieskaitot aklumu.

#### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

<b>Akūts toksiskums</b>	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.	
<b>Sastāvdaļas</b>	<b>Sugas</b>	<b>Testa rezultāti</b>
3,6-diazaoktānetilēndiamīns; trietilēntetramīns (CAS 112-24-3)		
<b>Akūts</b>		
<b>Ādas</b>		
<b>Šķidrums</b>		
LD50	Žurka	1465 mg/kg
<b>Perorāli</b>		
<b>Šķidrums</b>		
LD50	Žurka	1716 mg/kg
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
<b>Akūts</b>		
<b>Ādas</b>		
LD50	Kāmis	>= 10000 mg/kg
<b>Perorāli</b>		
LD50	Žurka	> 10000 mg/kg
<b>Kodīgs/kairinošs ādai</b>	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.	
<b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b>	Izraisa nopietnus acu bojājumus.	
<b>Elpceļu sensibilizācija</b>	Dalēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
<b>Ādas sensibilizācija</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	
<b>Cilmes šūnu mutācija</b>	Dalēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
<b>Kancerogenitāte</b>	Dalēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.	
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>	Dalēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.	
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Dalēja vai pilnīga datu trūkuma dēļ klasifikācija nav iespējama.	
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Informācija nav pieejama.	
<b>11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem</b>		
<b>Endokrīni disruptīvs īpašības</b>	Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēku veselību, nemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.	
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.	

#### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

<b>12.1. Toksicitāte</b>	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem attiecībā uz kaitīgumu ūdens videi, akūts kaitīgums.
<b>12.2. Noturība un noārdāmība</b>	Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

<b>12.3. Bioakumulācijas potenciāls</b>	Nav pieejama informācija.
<b>Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)</b>	Nav pieejams.
<b>Biokoncentrācijas faktors (BCF)</b>	Nav pieejams.
<b>12.4. Mobilitāte augsnē</b>	Nav pieejama informācija.
<b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.
<b>12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības</b>	Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz vidi, nemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.
<b>12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Nav sagaidāms, ka šī sastāvdaļa izraisīs cita veida ietekmi uz vidi (piemēram, tā neizraisīs ozona noplicināšanu, tai nepiemiņ fotokīmiskais ozona veidošanas potenciāls, tā neveicinās endokrīna sairšanu, tai nepiemiņ globālās sasilšanas veicināšanas potenciāls).

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atlikumu atkritumi</b>	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo materiālu un tā iepakojumu likvidēt drošā veidā.
<b>Piesārņotais iepakojums</b>	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot markējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
<b>ES atkritumu kods</b>	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
<b>Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu</b>	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvus ar kīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvoties no satur/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
<b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### ADR

<b>14.1. ANO numurs</b>	UN2735
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>	Amīni, Šķidrums, Kodīgs, N.O.S. (3,6-diazaoktānetilēndiamīns; trietilēntetramīns), lerobežots Daudzums
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	8
<b>Papildu bīstamība</b>	-
<b>Markējums(-i)</b>	8
<b>Riska Nr. (ADR)</b>	80
<b>Lerobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos</b>	E
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

### RID

<b>14.1. ANO numurs</b>	UN2735
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>	AMINI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P., vai POLIAMINI, ŠĶIDRI, KOROZĪVI, C.N.P. (3,6-diazaoktānetilēndiamīns; trietilēntetramīns)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	8
<b>Papildu bīstamība</b>	-
<b>Markējums(-i)</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

**ADN**

<b>14.1. ANO numurs</b>	UN2735
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>	Amīni, Šķidrums, Kodīgs, N.O.S. (3,6-diazaoktānetilēndiamīns; trietilēntetramīns), Ierobežots Daudzums
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	8
<b>Papildu bīstamība</b>	-
<b>Markējums(-i)</b>	8
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	II
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nr.
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

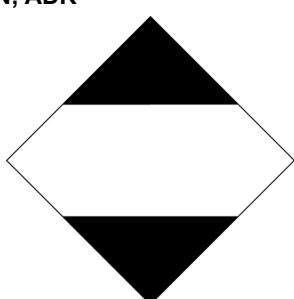
**IATA**

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazoctanethylenediamin; triethylenetetramine)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

**IMDG**

<b>14.1. UN number</b>	UN2735
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6-diazoctanethylenediamin; triethylenetetramine)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem</b>	Nav noteikts.

ADN; ADR





## 15. IEDĀLA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu ES regulas

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums**

Nav uzskaitīts.

**Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

**UFI (unikāls sastāva identifikators):** UW40-Q055-000Y-H7AC

### Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

### Lietošanas ierobežojumi

**REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Vielas, uz kurām attiecas tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi, ar grozījumiem - jāņem vērā ierobežojuma nosacījumi, kas norādīti saistītajam ieraksta numuram**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, I pielikums, ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu, II pielikums, ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

### Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību, ar kuru groza

I PIELIKUMA 1. DAĻA. Bīstamo vielu kategorijas

Bīstamības kategorijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

- E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes

**Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ķēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā**

Nav uzskaitīts.

### Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un markēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

## Valsts noteikumi

Saskaņā ar Direktīvu 92/85/EEK un tās grozījumiem, sievietes grūtniecības stāvoklī nedrīkst strādāt ar šo produktu, ja ir kaut vismazākais tā iedarbības risks.

Jauniešiem, kuri nav sasniedguši 18 gadu vecumu, nav atļauts strādāt ar šo produktu saskaņā ar ES Direktīvu 94/33/EK ar tās grozījumiem par jauniešu aizsardzību darba vietā. Saskaņā ar 1999. gada Noteikumiem par veselības aizsardzības un darba drošības organizēšanu darba vietā [SI 1999/3242], ar grozījumiem, šo produktu nedrīkst lietot jaunieši, kas jaunāki par 18 gadiem. levērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.

ADR: līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.

CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.

MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.

PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.

RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.

STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.

TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.

vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Nav pieejams.

### Atsauces

#### Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ieteikmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

#### Visu to pazinojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietrus acu bojājumus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nekāds.

#### Informācija par izmaiņām

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

#### Informācija par apmācību

#### Atruna

ITW Performance Polymers nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. 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.