

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 02-Június-2023

Frissítés dátuma: 27-Július-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 12-Július-2023

## 1. SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	Chockfast Versaflow Hardener
Regisztrációs szám	-
Termék regisztrációs-szám	
Európai Unió	EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : HKE0-T0V7-X00X-AQ5V
Magyarország	EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : HKE0-T0V7-X00X-AQ5V
Szinonimák	Egyik sem.
SKU#	GP140H

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Nem áll rendelkezésre.

**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat neve	ITW Performance Polymers
Cím	Bay 150 Shannon Industrial Estate CO. Clare Írország V14 DF82
Ügyintéző	Ügyfélszolgálat
Telefonszám	353(61)771500 353(61)471285
E-mail	customerservice.shannon@itwpp.com
Sürgősségi telefonszám	44(0) 1235 239 670 (24 órák )

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

<b>Az EU-ban általános</b>	112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)
<b>Országos sürgősségi telefonszám</b>	+36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

## 2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória	H302 - Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás – bőrön át	4. kategória	H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	1B. kategória	H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2. Címkézési elemek

## Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

EGYEDI HKE0-T0V7-X00X-AQ5V

### FORMULAAZONOSÍTÓ:

Tartalom: 2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol, 3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin, POLY(OXYPROPYLENE)Diamin, Triethylolamine

### Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P260 A gőz belégzése tilos.  
P264 Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

#### Elhárító intézkedések

P330 A száját ki kell öblíteni.  
P301 + P330 + P331 LENYELES ESETEN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 HA BÖRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLES ESETEN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

#### Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Kiegészítő címkézési információ

100%-a az elegynek ismeretlen akut inhalációs toxicitású összetevőkből áll. 100%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek nem ismert az akut veszélyessége a vízi környezetre.  
88,5%-a az elegynek olyan összetevőkből áll, amelyeknek hosszú-távon nem ismert a veszélyessége a vízi környezetre.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

## 3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
POLY(OXYPROPYLENE)Diamin	40 - 70	9046-10-0	-	-	
<b>Osztályozás: -</b>					
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	10 - 30	90-72-2 202-013-9	01-2119560597-27-0000	603-069-00-0	

**Osztályozás:** Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1280 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin	7 - 13	112-24-3 203-950-6	01-2119487919-13-0000	612-059-00-5	<b>Osztályozás:</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
Triethylolamine	1 - 5	102-71-6 203-049-8	-	-	<b>Osztályozás:</b> Eye Irrit. 2;H319

#### A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

### 4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános információ** Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Inhaláció** Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

**Bőrrel való érintkezés** Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. Vegyi égési sebeket orvos kezelje. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szemmel való érintkezés** A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz.

**Lenyelés** Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Állandó szemkárosodást okozhat, beleértve a vaktságot.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! Kémiai égések: Azonnal öblítse vízzel. Öblítés közben, távolítsa el a ruházatot amely nem tapad a sértett területre. Hívja a mentőket. Folytassa az öblítést a kórházba szállítás közben. A sérültet melegen kell tartani! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

### 5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Rendkívüli tűz- és robbanásveszély nem észlelt.

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Alkoholnak-ellenálló hab. Por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>).

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

**Különleges tűzoltási eljárások** Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről.

#### Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A köd/gőzök belélegzése tilos. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.

#### A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a csatornákba, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A köd/gőzök belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne kóstolja meg vagy nyelje le. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

## 8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Nem áll rendelkezésre.

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitérteli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Ezen termék használata közben szemle mosó készülékről és sürgősségi zuhanyról kell gondoskodni.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Általános információ

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

##### Szem-/arcvédelem

Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget) és arcvédőt. Arcvédő ajánlott.

##### Bőrvédelem

##### - Kézvédelem

Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

##### - Egyéb

Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.

##### Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

##### Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

## Higiéniiai intézkedések

Ételtől és italtól távol kell tartani. Ügyeljenek a személyi higiénéiára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

## A környezeti expozíció elleni védekezés

A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

## 9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Líquido.
Forma	Folyadék.
Szín	Szintelenlől halvány sárgáig.
Szag	Ammóniaszagú.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 °C (212 °F) becsült
Tűzvesélyesség	Nem értelmezhető.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Rohbanási határ - alsó (%)	1 % becsült
Rohbanási határ - felső (%)	9,5 % becsült
Lobbanáspont	121,0 °C (249,8 °F) becsült
Öngyulladási hőmérséklet	294 °C (561,2 °F) becsült
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	0,01 hPa becsült
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,99 g/cm <sup>3</sup> becsült 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Fajsúly	0,99 becsült 0,95
---------	----------------------

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények	Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Peroxidok. Fenolok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ

Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

## A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Inhaláción</b>	A légzőrendszert izgathatja. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Súlyos égéseket okoz a bőrön. Bőrrel érintkezve ártalmas. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Lenyelés</b>	Égéseket okoz az emésztőcsatornában. Lenyelve ártalmas.

**Tünetek** Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szűró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. Állandó szemkárosodást okozhat, beleértve a vaktságot.

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Akut toxicitás** Bőrrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas.

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
-------------------	--------------	------------------------------

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (CAS 90-72-2)

**Akut**

**Dermális**

LD50	Patkány	1280 mg/kg
------	---------	------------

3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin (CAS 112-24-3)

**Akut**

**Dermális**

*Líquido*

LD50	Patkány	1465 mg/kg
------	---------	------------

**Szájon keresztül**

*Líquido*

LD50	Patkány	1716 mg/kg
------	---------	------------

Triethylolamine (CAS 102-71-6)

**Akut**

**Dermális**

LD50	Nyúl	> 20000 mg/kg
------	------	---------------

**Szájon keresztül**

LD50	Patkány	8 g/kg
------	---------	--------

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi szenzibilizáció** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírsejt-mutagenitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Rákkeltő hatás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Triethylolamine (CAS 102-71-6)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
--------------------------------	---

**Reprodukciós toxicitás** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**Aspirációs veszély** Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nincs információ.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

<b>12.1. Toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek, hosszú távú. Az osztályozási adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, nem lehetséges a besorolás, mint veszélyes, akut veszély a vízi környezetre.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	
Triethylamine	-1
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonnréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Visszamaradt hulladék</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1760
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	8
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	8
Veszélyességi Szám (CÍM)	80
Alagútkorlátozási kód	E
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

### RID

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1760
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	8
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III

- 14.5. Környezeti veszélyek Nem.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### ADN

- 14.1. UN-szám UN1760  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin)  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
Osztály 8  
Mellékes kockázatok -  
Label(s) 8  
14.4. Csomagolási csoport III  
14.5. Környezeti veszélyek Nem.  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### 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 III  
14.5. Environmental hazards No.  
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)  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group III  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-A, S-B  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nincs megállapított.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok EU rendeletek



(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

**EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ:** HKE0-T0V7-X00X-AQ5V

#### Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol (CAS 90-72-2) 75

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

#### Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:  
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai  
A 94/33/EK irányelv értelmében amely a fiatal személyek munkahelyi védelméről rendelkezik, a vonatkozó módosításokkal, a 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak ezzel a termékkel. Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

### 16. SZAKASZ. Egyéb információk

#### A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.  
Nem áll rendelkezésre.

#### Hivatkozások

#### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

#### A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Információ a revíziókról

#### Információ a képzésről

#### Jogi nyilatkozat

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A ITW Performance Polymers nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. 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.