

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 04

Kiadás dátuma: 01-Június-2023

Frissítés dátuma: 26-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 Orange Hardener

**Regisztrációs szám** -

**Termék regisztrációs-szám**

**Európai Unió** EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : FVC0-Q029-U001-3VHK

**Magyarország** EGYEDI FORMULAAZONOSÍTÓ : FVC0-Q029-U001-3VHK

**Szinonimák** Egyik sem.

**SKU#** GP101H, GP102H

### 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

**Az EU-ban általános** 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgáltatásnál.)

**Országos sürgősségi telefonszám** +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	1. 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.

## Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú 3. kategória  
vízi veszély

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra,  
hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

EGYEDI

FVC0-Q029-U001-3VHK

FORMULAAZONOSÍTÓ:

Tartalom:

3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin

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.

H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást 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.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

Elhárító intézkedések

P330

A száját ki kell öblíteni.

P301 + P330 + P331

LENYELES ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353

HA BORRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340

BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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.

## 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
3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin	90 - 100	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					

## 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

#### Inhaláción

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. Vegyi égési sebeket orvos kezelje. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat. 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 gondoskodjon orvosi ellátásról.

#### Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

### 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

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

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

Ez a termék bármilyen arányban elegyíthető a vízzel. A termék nem engedhető a csatornába.

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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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 kitéli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizze a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Ezen termék használata közben szemlelő 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.

##### Hővesztés

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

#### Higiéniai intézkedések

Ételtől és italtól távol kell tartani. Ügyeljenek a személyi higiénia, 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

Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. 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	Szintelenlőt halvány sárgáig.
Szag	Ammóniaszagú.
Olvaspnt/fagyáspnt	Nem áll rendelkezésre.
Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány	277 °C (530,6 °F)
Tűzvesélyesség	Nem értelmezhető.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Robbanási határ - alsó (%)	1 % becsült
Robbanási határ - felső (%)	9,5 % becsült
Lobbanáspnt	122,0 °C (251,6 °F) Zárttéri
Öngyulladási hőmérséklet	335 °C (635 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	11,5
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Vízrel elegyedik
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	<0,001 kPa
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
<b>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</b>	
Fajsúly	0,98

## 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.
<b>A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ</b>	
Inhaláció	A légzőrendszert izgatja. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	Súlyos égéseket okoz a bőrön. Bőrrel érintkezve ártalmas. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemkárosodást okoz.
Lenyelés	Égéseket okoz az emésztőcsatornában. Lenyelve ártalmas.

<b>Tünetek</b>	Égési fájdalom és komoly maró bőrsérülés. Súlyos szemkárosodást okoz. Lehetséges tünetek: szűrő 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.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
3,6-diazaoktánetiléndiamin; trietiléntetramin (CAS 112-24-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
<i>Líquido</i>		
LD50	Patkány	1465 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
<i>Líquido</i>		
LD50	Patkány	1716 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Rákkeltő hatás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>Aspirációs veszély</b>	Az adatok részleges vagy teljes hiánya miatt, a besorolás nem lehetséges.	
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nincs információ.	

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	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.
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ. Ökológiai adatok

<b>12.1. Toxicitás</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 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>	Nincs rendelkezésre álló adat.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Ez a termék elegyedik a vízzel, és előfordulhat, hogy nem diszpergál a talajban.
<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. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Anyagnév: Chockfast Orange Hardener

GP101H, GP102H Verzió #: 04 Frissítés dátuma: 26-Július-2023 Kiadás dátuma: 01-Június-2023

<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>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. 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>	UN2259
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	TRIETILÉN-TETRAMIN
<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>	II
<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>	UN2259
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	TRIETILÉN-TETRAMIN
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	8
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II
<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.

### ADN

<b>14.1. UN-szám</b>	UN2259
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	TRIETILÉN-TETRAMIN
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	8
Mellékes kockázatok	-
Label(s)	8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	II
<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.

### IATA

<b>14.1. UN number</b>	UN2259
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Triethylenetetramine
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
Class	8
Subsidiary risk	-
<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>	UN2259
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	TRIETHYLENETETRAMINE
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary risk</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.

**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:** FVC0-Q029-U001-3VHK

**Engedélyek**



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

Nincs felsorolva.

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.

#### Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

#### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

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

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

#### Információ a revíziókról

Egyik sem.

## Információ a képzésről

### Jogi nyilatkozat

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.