

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Rendeltetésszerű használat:

Kizárólag ipari/professzionális felhasználásra. Kiegészítő szilikon formakészítéshez.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Zhermack S.p.A.

Via Bovazecchino 100

45021 Badia Polesine (RO)

Italy

Tel. +39 0425-597611

Fax +39 0425-597689

Email msds@zhermack.com

Forgalmazó:

Alvin Plast Kft.

2092 Budakeszi, Cserszegi u.12.

Tel: +36 23 44 55 10

E-mail: info@alvin-plast.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal hívható), +36 1 476 64 64

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

---

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

---

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008/EK (CLP) (beleértve a későbbi módosításokat és kiegészítéseket is) rendelkezései szerint.

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

-

### 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

Veszélypiktogramok

-

Figyelmeztető jelzés: -

Figyelmeztető mondatok:

-

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

-

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### 3.1. Anyagok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

Nem releváns információ.

## 3.2. Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan mennyiségben a 67/548/EGK irányelv és/vagy az 1272/2008/EK (CLP) rendelet (beleértve a későbbi módosításokat és kiegészítéseket is) szerint az emberi egészségre veszélyesnek minősített anyagokat, hogy megkövetelje a róluk való nyilatkozást.

## **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Nem kifejezetten szükséges. A megfelelő ipari higiéniai sztenderd betartása ajánlott.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem számoltak be olyan egészségkárosító eseményről, mely a terméknek tulajdonítható.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre információ.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

A megszokott oltóanyagok megfelelőek, mint pl.: CO<sub>2</sub>, hab, por, és vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyagok:

Semmi említésre méltó.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén fellépő expozícióból eredő veszélyek:

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Általános információ:

A tárolóedényeket vízszaggal hűteni kell, a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok keletkezését megelőzzük.

Mindig teljes védőruházatot kell viselni.

Az oltóvizet össze kell gyűjteni, hogy megakadályozzuk a csatornába jutását.

Az oltás során visszamaradt törmelékét és a szennyezett oltóvizet a hatályos jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Speciális védőfelszerelés tűzoltók számára:

Normál tűzoltó védőruházat, pl. (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO specifikáció A29 és A30) kiegészítve nyílt körű pozitív túlnyomásos zárt rendszerű sűrített levegős lélegzőkészülékkel (BS EN 137).

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Használjunk lélegzőkészüléket, ha az anyagból származó füst, vagy por került a levegőbe. Ez vonatkozik a feldolgozó személyzetre és a sürgősségi ellátó személyzetre egyaránt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat a csatornába, valamint nem érintkezhet felszíni- vagy talajvízzel.

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

Határoljuk el az anyagot földdel, vagy inert anyaggal. Szedjük össze annyi anyagot, amennyit csak lehetséges, és a maradékot vízszaggal semlegesítsük. A szennyezett anyagot a 13. szakasz rendelkezései szerint kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Minden, az egyéni védelemmel és az ártalmatlanítással kapcsolatos információ megtalálható a 8. és a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mielőtt a terméket elkezdene használni, figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlap minden szakaszát. Kerülni kell a termék környezetbe való kijutását. Használat közben tilos az evés, ivás és a dohányzás.

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

A terméket tartsa jól látható felirattal ellátott tárolóedényben. A tárolóedényt tartsa távol minden inkompatibilis anyagtól, a részletekért lásd: a 10. szakaszt.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

A vegyi anyagok használata során rendszerint használt biztonsági intézkedéseket kell alkalmazni.

Kezek védelme:

Nincs rá szükség.

A bőr védelme:

Nincs szükség rá.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

Szemek védelme:

Nincs szükség rá.

Légzésvédelem:

Nincs rá szükség, amennyiben nem jelölték másképpen a vegyi kockázati értékelésben.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	folyadék
Szín	átlátszó
Szag	szagtalan
Szagküszöb	NA
pH érték	NA
Olvadáspont / fagyáspont	NA
Kezdeti forráspont	NA
Forrási tartomány	NA
Lobbanáspont	NA
Párolgási sebesség	NA
Éghetőség (szilárd, gáz)	NA
Alsó éghetőségi határérték	NA
Felső éghetőségi határérték	NA
Alsó robbanási határérték	NA
Felső robbanási határérték	NA
Gőznyomás	NA
Gőzsűrűség	NA
Relatív sűrűség	NA
Oldhatóság(ok)	Vízben oldhatatlan.
Partíciós hányados: n-octanol/víz	NA
Öngyulladás hőmérséklet	NA
Bomlási hőmérséklet	NA
Viszkozitás	NA
Robbanásveszélyes tulajdonságok	NA
Oxidáló-képesség	Nem oxidáló.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

## 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

Normál felhasználási feltételek mellett nincs különös reakció veszély más anyagokkal.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati- és tárolási feltételek esetén stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A normál használati- és tárolási feltételek mellett előreláthatólag nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Semmi különös. Mindazonáltal a vegyi anyagoknál alkalmazott elővigyázatosságot tiszteletben kell tartani.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem áll rendelkezésre információ.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

A jelenleg elérhető adatok alapján, a termék még nem okozott egészségügyi károsodást. Mindenesetre, a bevett ipari gyakorlat szerint óvatosan kezelendő.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

## 11.1. Információ toxikológiai hatásokról

Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

A terméket a jó munkahelyi gyakorlatnak megfelelően használjuk. Kerüljük a szemetelést. Amennyiben a termék a felszíni vizekbe, csatornába, vagy a talajba kerülne, esetleg beszennyezné a növényzetet, értesítsük az illetékes szerveket.

### 12.1. Toxicitás

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az elérhető adatokat alapul véve, a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál nagyobb százalékban.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hasznosítsa újra, ha lehetséges. A termék maradványait különleges kezelést igénylő nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét az alkalmazandó jogszabályok alapján kell megállapítani.

Az ártalmatlanítást egy arra felhatalmazott hulladékgazdálkodási szervnek kell végeznie, a nemzeti és a helyi előírások alapján. A szemetelést kerüljük. Ne szennyezzük be a talajt, a csatornát és a vizeket.

Szennyezett csomagolóanyag:

A szennyezett csomagolóanyagot a nemzeti hulladékgazdálkodási előírások alapján kell ártalmatlanítani.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A termék nem veszélyes az ADR (a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló szabályzat), az RID (a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat), az IMDG (a veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló szabályzat), IATA (a veszélyes áruk légi szállításáról szóló szabályzat) jelenlegi rendelkezései szerint.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Seveso kategória:

Nincs

A termékkel, vagy az összetevőivel kapcsolatos korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján:

Nincs

Anyagok a jelöltlistán (REACH 59. cikk):

Nincs

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet):

Nincs

A 649/2012/EK rendelet szerinti Export-jelentés köteles anyagok:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alanyai közé tartozó anyagok:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alanyai közé tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi szabályozások:

Nem áll rendelkezésre információ.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes

eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

2013. évi CX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B”

melléklete kihirdetéséről.

2009. évi LIX. Törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF)

módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi

módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült kémiai biztonsági értékelés a keverékre és az összetevőire vonatkozóan.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Magyarázat:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Európai egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról

- CAS szám: Chemical Abstract Service Number – vegyi anyagok nyilvántartási száma (egyedi azonosítója)

- CE50: Effektív koncentráció (50%-os hatás eléréséhez szükséges)

- CE szám: ESIS azonosító (Létező anyagok európai archívuma)

- CLP: 1272/2008/EK rendelet

- DNEL: származtatott hatásmentes szint

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

- EmS: Vészhelyzeti Ütemterv
- GHS: Globálisan összehangolt vegyszer osztályozó és címkéző rendszer
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség - Veszélyes Áruk Szabályzása
- IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló szabályzat
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX szám: Azonosító a CLP VI. mellékletében
- LC50: Halálos koncentráció 50%
- LD50: Halálos adag 50%
- OEL: foglalkozási expozíciós szint
- PBT: maradandó bio-akkumulatív és mérgező a REACH rendelet alapján
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: becsült expozíciós szint
- PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Határérték értéke
- TLV plafon: Koncentrációs határérték, melyet a munkavégzés során soha nem szabad átlépni
- TWA STEL: Rövidtávú expozíciós limit
- TWA: Idő-súlyozott átlagos expozíciós limit
- VOC: Illékony szerves vegyületek
- vPvB: nagyon maradandó és nagyon bio-akkumulatív a REACH rendelet alapján
- WGK: Német vízveszélyességi osztályok

## Általános Bibliográfia:

1. 1999/45/EK irányelv és további módosításai
2. 67/548/EGK irányelv és további módosításai és javításai
3. 1907/2006/EK (REACH) rendelet
4. 1272/2008/EK (CLP) rendelet
5. 790/2009/EK (I Atp. CLP) rendelet
6. 453/2010/EK rendelet
7. 286/2011/EK (II Atp. CLP) rendelet
8. 618/2012/EK (III Atp. CLP) rendelet
9. A Merck Index. – 10. kiadás
10. Biztonságos Vegyszer Kezelés (Handling Chemical Safety)
11. Niosh – Vegyi anyagok mérgező hatásainak jegyzéke (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
12. INRS – Fiche Toxicologique (toxikológiai adatlap)
13. Patty – Ipari higiénia és toxikológia

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

---

Kereskedelmi név: HT 33 ÁTLÁTSZÓ - KATALIZÁTOR

Termékkód: DT23171/ DT23172/ DT23173/ DT23176/ DT23743

Nyomtatási dátum: 2015.04.24.

Verziószám: 2

Felülvizsgálat: 2015.04.24.

---

14. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition – Ipari anyagok veszélyes tulajdonságai-7, 1989-es kiadás

15. ECHA weboldal

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen adatlapban található információ a legfrissebb verzió nyomtatásakor a birtokunkban lévő tudáson alapul. A felhasználónak ellenőriznie kell a tájékoztatóban leírt információ érvényét és alaposágát a termék minden lehetséges felhasználási módjánál.

Ez a dokumentum nem kezelhető garanciaként egyetlen megjelölt termékjellemezőnél sem.

A termék használata nem áll közvetlen felügyeletünk/ellenőrzésünk alatt; ezért, a felhasználóknak – a saját felelősségükre – be kell tartaniuk a jelenlegi egészségügyi és biztonsági rendelkezéseket. A gyártót a nem rendeltetésszerű használatból eredően nem terheli felelősség. Biztosítani kell a kijelölt személyzet megfelelő képzését a vegyipari termékek használatával kapcsolatban.