



## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS  
CIPŐDEZODOR
- Az azonosítás egyéb módjai:**
- UFI:** FY60-X0AM-W003-DD30
- 1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és nem javasolt felhasználásai:**
- Azonosított felhasználás: Lábbeli karbantartása
- Nem ajánlott használat: Nincs nem ajánlott használat.
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- WATS Piasecki & Partners Sp. J. Obrzeźna  
Pólnocna 15C  
41-400 Mysłowice - Sziléziai vajdaság - Lengyelország  
Telefon: +48 32 222-60-57 - Fax: +48 32 223-42-42  
wats@wats.pl  
www.wats.pl  
B D O :  
0 0 0 0 4 4 0 4 6
- Az Ön szállítója:**
- Név: Colibri 90 Kft.
  - Székhely: 6724 Szilánk köz 2/C
  - Telefon: +36 (62) 542-060
  - e-mail: info@colibri90.hu

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA \*\*

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**
- 1272/2008/EK rendelet (CLP):**
- A termék osztályozása az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelően történt.
1. aeroszol: Tűzveszélyes aeroszoltermékek, 1. veszélyességi kategória, H229  
1. aeroszol: Tűzveszélyes aeroszoltermékek, 1. veszélyességi kategória, H222
- 2.2 Címkézési elemek: 1272/2008/EK rendelet (CLP): Veszély**



### Figyelmeztető mondatok:

1. aeroszol: H229 - Túlnyomásos tartály: hő hatására felrobbanhat.  
1. aeroszol: H222 - Rendkívül gyúlékony aeroszol.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, a tartályt vagy a címkét be kell mutatni.  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozzon.  
P211: Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.  
P251: Használat után sem szabad kilyukasztani vagy elégetni.  
P410+P412: Napfénytől védendő. Ne tegye ki 50 ° C / 122 ° F feletti hőmérsékletnek.  
P501: A tartalmat / tartályt a településen található hulladékgyűjtő tartályokba dobja.

### Kiegészítő információk:

EUH208: Hidroximetil-pentil-ciklohex-enokarbaldehidet tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

### 2.3 Egyéb kockázatok:

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak  
Nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE/ÖSSZETEVŐRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK \*\*

### 3.1 Anyagok:

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTELRE/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)

Nem alkalmazható

3.2 Keverék:

Kémiai leírás: Aeroszol

Hozzávalók:

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének (3. pont) megfelelően a termék a következőket tartalmazza:

Azonosítás	Kémiai név/osztályozás	Koncentráció
CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Tárgym 603-002-00-5 utató: 01-2119457610-43- REACH: XXXX	<b>etanol</b> <sup>(1)</sup> 1272/2008/EK rendelet Szem irritáció. 2: H319; Láng. Liq. 2: H225 - Veszély	Osztály 25 - <50 %
CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Tárgym 601-004-00-0 utató: 01-2119474691-32- REACH: XXXX	<b>Bután</b> <sup>(1)</sup> 1272/2008/EK rendelet Láng. 1A gáz: H220; Sajtó. Gáz: H280 - Veszély	ATP CLP00 25 - <50 %
ESET 74-98-6 EK: 200-827-9 Tárgym 601-003-00-5 utató: 01-2119486944-21- REACH: XXXX	<b>Propán</b> <sup>(1)</sup> 1272/2008/EK rendelet Láng. 1A gáz: H220; Sajtó. Gáz: H280 - Veszély	ATP CLP00 10-<25 %
ESET 68439-50-9 EK: 500-213-3 Tárgym Nem alkalmazható utató: 01-0000017430-80- REACH: XXXX	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO)</b> <sup>(2)</sup> 1272/2008/EK rendelet Víz akut 1: H400; Víz krónikus 3: H412; Szem gát. 1: H318 - Niebezpieczeństwo	Osztály <1 %
ESET 78-93-3 EK: 201-159-0 Tárgym 606-002-00-3 utató: 01-2119457290-43- REACH: XXXX	<b>Butanon</b> <sup>(3)</sup> 1272/2008/EK rendelet Szem irritáció. 2: H319; Láng. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	ATP CLP00 <1 %
ESET 64-17-5 EK: 200-578-6 Tárgym 603-002-00-5 utató: 01-2119457610-43- REACH: XXXX	<b>Etanol</b> <sup>(1)</sup> 1272/2008/EK rendelet Láng. Liq. 2: H225 - Veszély	ATP CLP00 <1 %
ESET 31906-04-4 EK: 250-863-4 Tárgym 605-040-00-8 utató: Nem alkalmazható REACH:	<b>Hidroxi-metil-pentil-ciklohex-enokarbaldehid</b> <sup>(2)</sup> 1272/2008/EK rendelet Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	ATP ATP09 <1 %
ESET 7440-22-4 EK: 231-131-3 Tárgym Nem alkalmazható utató: 01-211955669-21- REACH: XXXX	<b>Ezüst</b> <sup>(3)</sup> 1272/2008/EK rendelet	Nem besorolt <1 %
CAS: 7631-86-9 EK: 231-545-4 Tárgym Nem alkalmazható utató: 01-2119379499-16- REACH: XXXX	<b>Szilícium-dioxid (1% &lt;RCS &lt;10%)</b> <sup>(3)</sup> 1272/2008/EK rendelet STOT RE 2: H373 - Uwaga	Osztály <1 %

<sup>(1)</sup> Önkéntesen felsorolt anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok egyikének sem

<sup>(2)</sup> Az anyag kockázatot jelent az egészségre vagy a környezetre, megfelel az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak

<sup>(3)</sup> A munkakörnyezetben uniós szintű maximális koncentrációjú anyag

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. szakaszt

Egyéb információ:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	% (m/m) >=50: Szemirritáció. 2 - H319

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása:

A mérgezés okozta tünetek csak expozíció után jelentkezhetnek, ezért kétség, vegyi termékkel való közvetlen érintkezés vagy hosszú ideig tartó rossz közérzet esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot.

**Belélegzéssel:**

- Folytatás a következő oldalon -



#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

A termék belelegezve nem minősül veszélyesnek, de ajánlott eltávolítani az áldozatot az expozíció helyéről, és friss levegőt és nyugalmat biztosítani, ha mérgezés tüneteit észlelik. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### **Bőrrel érintkezve:**

Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt, tisztítsa meg a bőrt, vagy mossa le az áldozatot természetes szappannal, alaposan öblítse le hideg vízzel. Súlyos betegségek esetén orvoshoz kell fordulnia. Ha a keverék égési sérülést vagy fagyást okozott, ne távolítsa el a ruhát az áldozatról, mivel ez még több sérülést okozhat, ha a ruházat a bőrhöz ragad. Ha hólyagok jelennek meg a bőrön, azokat nem szabad átszúrni, mivel ez növelheti a fertőzés kockázatát.

##### **Szemmel érintkezve:**

Alaposan öblítse ki a szemet szobahőmérsékletű vízzel 15 percig. Ha az áldozat kontaktlencsét visel, azokat el kell távolítani, kivéve, ha az eltávolítás nem lehetséges könnyedén, különben további sérülést okozhatnak. A sérült szemének megmosása után minden esetben a lehető leghamarabb forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot.

##### **Lenyeléssel / aspirációval:**

Lenyelés esetén forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot.

#### 4.2 Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai:

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. pont tartalmazza.

#### 4.3 A sérült személy azonnali orvosi ellátására és különleges kezelésére vonatkozó jelzések:

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELEM

##### 5.1 Oltóanyagok:

###### **Megfelelő oltóanyagok:**

Használjon porral oltó tűzoltó készülékeket (ABC por), vagy használjon szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>) tartalmazó oltóanyagot vagy tűzoltó készüléket.

###### **Nem megfelelő oltóanyagok:**

NEM ajánlott folyóvizet használni oltóanyagként.

##### 5.2 Az anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek:

Az égés vagy termikus bomlás során reakció altermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen súlyos egészségügyi kockázatot jelentenek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló információk:

A tűz súlyosságától függően szükség lehet teljes védőruházat és autonóm légzőkészülék használatára. A 89/654/EK irányelvvel összhangban rendelkezésre kell állnia a vészhelyzeti felszerelések és működtető eszközök (tűzoltó takarók, praktikus elsősegélykészlet) minimális számának.

###### **További rendelkezések:**

A belső vészhelyzeti tervvel és a balesetek és egyéb vészhelyzetek esetén teendőket ismertető tájékoztató füzetekkel összhangban kell működnie. Ártalmatlanítson minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűvös edények és tárolótartályok a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE robbanásra hajlamos termékek számára. Ne engedje, hogy a tűz eloltására használt termékek belépjenek a víztartályba.

#### 6. SZAKASZ: A KÖRNYEZETBE TÖRTÉNŐ NEM SZÁNDÉKOS KIBOCSÁTÁS KEZELÉSE

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

###### **Nem sürgősségi személy számára:**

Biztosítsa a termék kiadását, mindaddig, amíg ez nem jelent kockázatot az azt végző személyekre nézve. Evakuálja a helyszínt, és távolítsa el azokat az embereket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőeszköz használata (lásd 8. pont). Először is meg kell akadályozni a gyúlékony levegő-gőz keverékek kialakulását, mind szellőztetéssel, mind inertáló szer használatával. Ártalmatlanítson minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus töltéseket azáltal, hogy biztosítja az összes olyan vezető felület földelését és összekapcsolását, ahol statikus elektromosság keletkezhet.

###### **A segítséget nyújtók számára:**

Viseljen védőruházatot. Helyezze a nem biztonságos személyeket biztonságos helyre. Lásd 8. pont.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:



## 6. SZAKASZ: A KÖRNYEZETBE TÖRTÉNŐ NEM SZÁNDÉKOS KIBOCSÁTÁS KEZELÉSE (folytatás)

Ne engedje szennyezni a felszín alatti vizeket, a felszíni vizeket, a vízfolyásokat, a talajt és a szennyvizet, mivel a vízre veszélyes anyagokat tartalmaz. Az abszorbeált terméket lezárt tartályokban tárolja. Ha jelentős mennyiségű termék kerül a víztartályba, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A szennyeződés terjedésének megelőzésére és a szennyeződés eltávolítására szolgáló módszerek és anyagok:

Javasoljuk, hogy a kiömlött terméket homokkal vagy semleges abszorbenssel szívja fel, és biztonságos helyre helyezze. Ne használja fűrészport vagy más gyúlékony abszorbenst erre. A termék ártalmatlanítására vonatkozó megjegyzések a 13. pontban találhatóak.

### 6.4 Hivatkozások más szakaszokra:

Lásd még a 8. és 13. oldalt.

## 7. SZAKASZ: ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A.- A termék biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedések.

Ügyeljen arra, hogy megfeleljen a vonatkozó törvényeknek, hogy megelőzze a kézi rakománykezeléssel kapcsolatos munkahelyi veszélyeket. Tartsa rendben a dolgokat, tisztítsa meg és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások tűz- és robbanás megelőzésre.

Ne hagyja, hogy a termék elpárologjon, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei olyan keverékeket képezhetnek, amelyek gyújtóforrások jelenlétében könnyen meggyulladnak. Ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák), és lassan öntse a terméket az elektrosztatikus töltések elkerülése érdekében. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkat lásd a 10. pontban.

C.- Műszaki ajánlások a toxikológiai veszélyek megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon a termék használata közben, a folyamat után mosson kezet megfelelő tisztítószerszel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti veszélyek megelőzésére.

Az abszorbens anyagot ajánlott a termék közelében tárolni (lásd 6.3 pont)

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve a meg nem felelésre vonatkozó információkat is:

A.- A tárolás technikai szempontjai.

Min. Hőmérséklet: 5 °C

Max.temp.: 30 °C

Maximális idő: 60 hónap

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Élelmiszerektől távol tartandó. További információkért lásd a 10.5 pontot.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Lásd 1.2 pont.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A foglalkozási expozíciós határértékeket a következő anyagok esetében kell ellenőrizni: Jogi Közlöny 2018,

1286. tétel:

Azonosítás	A környezetminőségi előírások határértékei		
	NDS		
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	NDS		1900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK: 203-448-7	NDS		1900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		3000 mg/m <sup>3</sup>
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK: 200-827-9	NDS		1800 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		
Butanon CAS-szám: 78-93-3 EK: 201-159-0	NDS		450 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		900 mg/m <sup>3</sup>
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	NDS		1900 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		
Ezüst CAS-szám: 7440-22-4 EK: 231-131-3	NDS		0,05 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		

- Folytatás a következő oldalon -

**Cipődeződor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**



**DNEL (alkalmazottak):**

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Aktuális	Szisztematikus	Aktuális
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	343 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	950 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO) CAS-szám: 68439-50-9 EK: 500-213-3	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	2080 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	294 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	1161 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	600 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	343 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	950 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ezüst CAS-szám: 7440-22-4 EK: 231-131-3	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok

**DNEL (népesség):**

Azonosítás		Rövid expozíció		Hosszú expozíció	
		Szisztematikus	Aktuális	Szisztematikus	Aktuális
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	87 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	206 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	114 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO) CAS-szám: 68439-50-9 EK: 500-213-3	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	25 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	1250 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	87 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok

- Folytatás a következő oldalon -

**Cipődeződor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**



Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	31 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	412 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	106 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	87 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	206 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	114 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ezüst CAS-szám: 7440-22-4 EK: 231-131-3	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	1,2 mg/kg	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Belégzéssel	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Nem állnak rendelkezésre adatok

**PNEC:**

Azonosítás				
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Szennyvíztisztító telep	580 mg/l	Édesvízi	0,96 mg/l
	Talaj	0,63 mg/kg	Tengervizek	0,79 mg/l
	Eseti	2,75 mg/l	Üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg
	Szájon át	0,38 g/kg	Üledék (tengervizek)	2,9 mg/kg
Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO) CAS-szám: 68439-50-9 EK: 500-213-3	Szennyvíztisztító telep	10000 mg/l	Édesvízi	0,074 mg/l
	Talaj	1 mg/kg	Tengervizek	0,007 mg/l
	Eseti	0,004 mg/l	Üledék (édesvíz)	66,67 mg/kg
	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Üledék (tengervizek)	6,66 mg/kg
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	Szennyvíztisztító telep	709 mg/l	Édesvízi	55,8 mg/l
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengervizek	55,8 mg/l
	Eseti	55,8 mg/l	Üledék (édesvíz)	284,74 mg/kg
	Szájon át	1 g/kg	Üledék (tengervizek)	284,7 mg/kg

- Folytatás a következő oldalon -



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

Azonosítás				
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Szennyvíztisztító telep	580 mg/l	Édesvízi	0,96 mg/l
	Talaj	0,63 mg/kg	Tengervizek	0,79 mg/l
	Eseti	2.75 mg/l	Üledék (édesvíz)	3,6 mg/kg
	Szájon át	0,38 g/kg	Üledék (tengervizek)	2,9 mg/kg
Ezüst CAS-szám: 7440-22-4 EK: 231-131-3	Szennyvíztisztító telep	0,025 mg/l	Édesvízi	0,00004 mg/l
	Talaj	1,41 mg/kg	Tengervizek	0,00086 mg/l
	Eseti	Nem állnak rendelkezésre adatok	Üledék (édesvíz)	438.13 mg/kg
	Szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	Üledék (tengervizek)	438.13 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

**A.- Egyéni védőeszközök,**

Óvintézkedésként ajánlott a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat viselése. A védőruházattal kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály ...) kérjük, olvassa el a védőruházat gyártója által biztosított információs brosrát. A tanácsok itt egy tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó utasítások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A vészruhanyok és/vagy szemkimosó készülékek raktárakban történő felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor figyelembe kell venni a vegyipari termékek tárolására vonatkozó rendelkezéseket. További információkért lásd a 7.1 és 7.2 pontokat

Az ebben a szakaszban szereplő összes információt - a vállalat tulajdonában lévő védőfelszerelésre vonatkozó információk hiánya miatt - ajánlásnak kell tekinteni a termékkel végzett munka során felmerülő veszélyek megelőzése érdekében

**B.- Légzésvédelem.**

Piktogram	Védőeszközök	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező maszkhasználat	Részecskeszűrő maszk		EN 149:2001+A1:2009	Cserélje ki, ha növekvő légzési ellenállást észlel.

**C.- Speciális kézvédelem.**

Piktogram	Védőeszközök	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédelem	Vegyvédelmi eldobható kesztyűk (Anyag: Lineáris kis sűrűségű polietilén (LLPDE), Áttörési idő: > 480 perc, Anyagvastagság: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020 szabvány	Cserélje ki a kesztyűt, ha bármilyen sérülésre utaló jelet észlel.

Mivel a termék különböző anyagokból áll, a kesztyű szilárdságát nem lehet előzetesen megbízhatóan ellenőrizni, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

**D.- Szem- és arcvédelem.**

Piktogram	Védőeszközök	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező Arcvédelem	Panorámaszemüveg fröccsenés ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 szabvány	Naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításainak megfelelően. Ajánlott használni, ha fennáll a folyadék fröccsenésének veszélye.

**E.- A test védelme.**

Piktogram	Védőeszközök	Jelölés	CEN szabványok	Megjegyzések
 Kötelező testvédelem	Antisztatikus és égésgátló védőruházat		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 szabvány EN 1149-5:2018 szabvány	Korlátozott tűzvédelem.

- Folytatás a következő oldalon -



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

 Kötelező lábvédelem	Antisztatikus és hőálló tulajdonságokkal rendelkező biztonsági lábbeli	 CE CAT III	EN ISO 13287:2020 szabvány EN ISO 20345:2011 szabvány	Ha bármilyen sérülés jele látható, cserélje ki a cipőt.
----------------------------	--	-------------------	--	---

F.- További veszélyhelyzeti védelmi intézkedések.

Rendkívüli intézkedések	Színvonal	Rendkívüli intézkedések	Színvonal
 Vésszuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 szabvány	 Szemkimosó	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 szabvány

**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

A közösségi környezetvédelmi jog értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információkért lásd a 7.1 pontot.

**Illékony szerves vegyületek:**

A Journal of Laws of 2020, 1860. tétel követelményeinek megfelelően ez a termék a

következő tulajdonságokkal rendelkezik: VOC (tartalom): 98,71 % tömeg

VOC-koncentráció 20 °C: Nem állnak rendelkezésre adatok

Átlagos szénatomszám: 2.06 Átlagos

molekulatömeg: 46,82 g/mol

- Folytatás a következő oldalon -



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS  
CIPŐDEZODOR**



**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK \*\***

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

A teljes körű információkért lásd a termék adatlapját.

**Fizikai megjelenés:**

Halmazállapot 20 °C:	Aeroszol
Megjelenés:	határozatlan
Szín:	határozatlan
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	Nem állnak

**Illékonyág:**

Forráspont légköri nyomáson: gőznyomás 20 °C:	-1 °C (hajtóanyag) Nem
Gőznyomás 50 °C:	állnak rendelkezésre
Párolgási sebesség:	adatok *

**Termékjellemzők:**

	<300000 Pa (300 kPa)
Sűrűség 20 °C:	Nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség 20 °C:	adatok *
Dinamikus viszkozitás 20 °C:	
Kinematikus viszkozitás 20 °C:	Nincs adat *
Kinematikus viszkozitás 40 °C:	Nincs adat *
Koncentráció:	Nincs adat *
pH:	Nincs adat *
Gőz sűrűség 20 °C:	Nincs adat *
n-oktanol/víz megoszlási koefficiens 20 °C:	Nincs adat *
Oldékonyság vízben 20 °C:	Nincs adat *

Oldhatóság mértéke: Bomlási  
hőmérséklet:

Olvadáspont/fagyáspont:

Edénynyomás:

**Gyúlékonyság:**

\*Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**



**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK \*\* (folytatás)**

Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem állnak rendelkezésre adatok *
Öngyulladás hőmérséklet:	365 °C (hajtóanyag)
Alsó gyúlékonysági határ:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
Felső gyúlékonysági határ:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
<b>A molekulák jellemzői:</b>	
Medián átmérő egyenérték:	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információ:**

**A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
Fémek maró anyagai:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
Égéshő:	35,15 kJ/g
Aeroszolok – teljes százalék (tömegenként) gyúlékony összetevők:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
<b>Egyéb biztonsági funkciók:</b>	
Felületi feszültség 20 °C:	Nem állnak rendelkezésre adatok *
Törésmutató:	Nem állnak rendelkezésre adatok *

\*Nincs információ a termék által okozott veszélyekről

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

**10.1 Reaktivitás:**

A termék tárolási és tárolási körülmények között nem reagál. Lásd 7. pont.

**10.2 Kémiai stabilitás:**

Kémiaiilag stabil tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem fordulnak elő, ha a terméket az utasításoknak megfelelően tárolják és tárolják.

**10.4 Kerülendő feltételek:**

Használja és tárolja szobahőmérsékleten.

Ütések és súrlódások	Érintkezés levegővel	Fűtés	Napfény	Páratartalom
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Gyulladás kockázata	Kerülje a közvetlen befolyást	Nem alkalmazható

**10.5 Nem megfelelő**

Savak	Víz	oxidálószer	Gyúlékony anyagok	Más _____
Kerülje az erős savakat	Nem alkalmazható	Kerülje a közvetlen befolyást	Nem alkalmazható	Kerülje az erős szabályokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

A bomlástermékek részletes megértéséhez kérjük, olvassa el a 10.3., 10.4. és 10.5. szakaszt A bomlás körülményeitől függően vegyi anyagok, például szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és más szerves vegyületek összetett keverékei szabadulhatnak fel. További információkért lásd az 5. pontot.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó**

**információk:** A termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nem állnak rendelkezésre kísérleti

adatok. **Egészségügyi veszély:**

Ismétlődő, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációk esetén az expozíciós úttól függően egészségügyi mellékhatások jelentkezhetnek:

- Folytatás a következő oldalon -



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

**A- Lenyelés (akut):**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék lenyelve nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- Maró/irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

**B- Blégzés (akut hatás):**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz belélegezve veszélyesként osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- Maró/irritáló: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

**C- Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatás):**

Bőrrel való érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- Szembe jutás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesként osztályozott anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. pontot.

**D- A CMR hatásai (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):**

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- IARC: etanol (1); propán-2-ol(3); etanol (1); Diltlenek krzemu (1% <SCR <10%) (3); d-limonén (3); p-ment-4(8)-en-3-on(2B); 2,6-di-tert-butyló-p-krezol (3); 7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien (2B); d-limonene (3)

- Genetikai hibákat okozhat: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

**E- Szenzibilizáló hatások:**

Légzőrendszeri: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz szenzibilizáló hatásuk miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

- Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék szenzibilizáló hatása miatt veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. pontot.

**F- célszervi toxicitás (STOT) expozíciós ideje:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. pontot.

**G- célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció:**

Célszervi toxicitás (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. pontot.

- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék ismételt expozíció esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. pontot.

**H- Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesként osztályozott anyagokat. További információkért lásd a 3. pontot.

**Egyéb információ:**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Az anyagokra vonatkozó részletes toxikológiai információk:**

Azonosítás	Akut toxicitás		Fajta
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	LD50 szájon át	6200 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön át	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	124.7 mg/l (4 óra)	Patkány
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7	LD50 szájon át	Nem állnak rendelkezésre adatok	
	LD50 Bőrön át	Nem állnak rendelkezésre adatok	
	LC50 belégzés	658 mg/l (4 óra)	Patkány
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	LD50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön át	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	23.5 mg/L (4 óra)	Patkány

**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS  
CIPŐDEZODOR**



Azonosítás	Akut toxicitás		Fajta
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	LD50 szájon át	6200 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön át	20000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	124.7 mg/l (4 óra)	Patkány
Szilícium-dioxid (1% <RCS <10%) CAS-szám: 7631-86-9 EK: 231-545-4	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 Bőrön át	>5000 mg/kg	Nyúl
	LC50 belégzés	Nem állnak rendelkezésre adatok	

**Becsült akut toxicitás (ATE keverék):**

ATE keverék		Ismeretlen toxicitásátű összetevők
Szájon át	>2000 mg/kg (számítási módszer)	Nem alkalmazható
Bőrön át	>2000 mg/kg (számítási módszer)	Nem alkalmazható
Belégzéssel	>20 mg/l (4 óra) (számítási módszer)	Nem alkalmazható

**11.2 Egyéb kockázatokra vonatkozó információk:**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK \*\***

Magának a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan nincsenek kísérleti adatok

**12.1 Toxicitás:**

**Akut toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Fajta
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	LC50	11000 mg/l (96 óra)	Alburnus alburnus	Hal
	EC50	9268 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagyló
	EC50	1450 mg/l (192 óra)	Microcystis aeruginosa	Alga
Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO) CAS-szám: 68439-50-9 EK: 500-213-3	LC50	>0,1 - 1 mg/l (96 óra)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (48 óra)		Kagyló
	EC50	>0,1 - 1 mg/l (72 óra)		Alga
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	LC50	3220 mg/l (96 óra)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	5091 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagyló
	EC50	4300 mg/l (168 óra)	Scenedesmus quadricauda	Alga
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	LC50	11000 mg/l (96 óra)	Alburnus alburnus	Hal
	EC50	9268 mg/l (48 óra)	Daphnia magna	Kagyló
	EC50	1450 mg/l (192 óra)	Microcystis aeruginosa	Alga

**Hosszútávú toxicitás:**

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Fajta
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	NOEC	250 mg/l	Danio rerio	Hal
	NOEC	2 mg/l	Ceriodaphnia dubia	Kagyló
Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO) CAS-szám: 68439-50-9 EK: 500-213-3	NOEC	0,16 mg/l	Lepomis macrochirus	Hal
	NOEC	0,77 mg/l	Daphnia magna	Kagyló
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	NOEC	250 mg/l	Danio rerio	Hal
	NOEC	2 mg/l	Ceriodaphnia dubia	Kagyló

**12.2 Tartósság és lebonthatóság:**

**Az anyagra vonatkozó részletes információk:**

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebomlóképeség	
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	BO15	Nem állnak rendelkezésre adatok	Koncentráció	100 mg/l
	Tőkehal	Nem állnak rendelkezésre adatok	Periódus	14 nap

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

BO15/COD	Nem állnak rendelkezésre adatok	% biológiailag lebontható	89 %
----------	---------------------------------	---------------------------	------

Azonosítás	Lebonthatóság		Biológiai lebomlóképeség	
Alkoholok, C12-14, etoxilált (1-6 EO) CAS-szám: 68439-50-9 EK: 500-213-3	BO15	Nem állnak rendelkezésre adatok	Koncentráció	100 mg/l
	Tőkehal	Nem állnak rendelkezésre adatok	Periódus	14 nap
	BO15/COD	Nem állnak rendelkezésre adatok	% biológiailag lebontható	95 %
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	BO15	2,03 g O2/g	Koncentráció	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Tőkehal	2,31 g O2/g	Periódus	20 nap
	BO15/COD	0,88	% biológiailag lebontható	89 %
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	BO15	Nem állnak rendelkezésre adatok	Koncentráció	100 mg/l
	Tőkehal	Nem állnak rendelkezésre adatok	Periódus	14 nap
	BO15/COD	Nem állnak rendelkezésre adatok	% biológiailag lebontható	89 %
Hidroximetil-pentilciklohex-enokarbaldehid CAS:31906-04-4 EK: 250-863-4	BO15	Nem állnak rendelkezésre adatok	Koncentráció	100 mg/l
	Tőkehal	Nem állnak rendelkezésre adatok	Periódus	28 nap
	BO15/COD	Nem állnak rendelkezésre adatok	% biológiailag lebontható	66 %

**12.3 Bioakkumulációs kapacitás:**

**Az anyagra vonatkozó részletes információk:**

Azonosítás	Bioakkumulációs potenciál	
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	BCF	3
	Napló POW	-0,31
	Potenciál	Alacsony
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7	BCF	33
	Napló POW	2,89
	Potenciál	Közepes
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK: 200-827-9	BCF	13
	Napló POW	2,86
	Potenciál	Alacsony
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	BCF	3
	Napló POW	0,29
	Potenciál	Alacsony
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	BCF	3
	Napló POW	-0,31
	Potenciál	Alacsony
Hidroximetil-pentil-ciklohex-enokarbaldehid CAS-szám: 31906-04-4 EK: 250-863-4	BCF	
	Napló POW	2,53
	Potenciál	

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -

**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**



**12.4 Mobilitás a talajban:**

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Variáció	
etanol CAS-szám: 64-17-5 EK: 200-578-6	Takaró	1	Henrik állandója	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Alkalmazások	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,339E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Bután CAS-szám: 106-97-8 EK-szám: 203-448-7	Takaró	900	Henrik állandója	96258.75 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Alkalmazások	Alacsony	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	1,187E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK: 200-827-9	Takaró	460	Henrik állandója	71636.78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Alkalmazások	Közepes	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	7,02E-3 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen
Butanon CAS-szám: 78-93-3 Európai Bizottság: 201-159-0	Takaró	30	Henrik állandója	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Alkalmazások	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talaj	Igen

**12.5 A PBT és vPvB tulajdonságok értékelésének eredményei:**

A felhasznált anyagok nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:**

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

**12.7 Egyéb káros hatások:**

Nincs megadva

**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**



**13. SZAKASZ: HULLADÉKGAZDÁLKODÁS**

**13.1 Hulladékártalmatlanítási módszerek:**

Kód	Leírás:	A hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet)
16 05 04*	túlnyomásos tartályokban lévő, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (beleértve a halonokat is)	Veszélyes

**A hulladék típusa (1357/2014/EU bizottsági rendelet):**

HP3 gyúlékony, HP4 irritáló - Irritálja a bőrt és szemkárosodást okoz

**Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):**

Át kell adni egy erre szakosodott ártalmatlanító cégnek, amely jogosult a hulladék értékelésére és ártalmatlanítására az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a Jogi Közlöny 2022, 699. pontja szerint. A 15 01 kód (2014/955/EU) szerint, ha a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, azt ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni. A vízfolyásokba való kibocsátása nem ajánlott. Lásd 6.2 pont.

**Hulladékgyaldálkodási rendelkezések:**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban elfogadták a hulladékgyaldálkodással kapcsolatos közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket.

Közösségi jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU irányelv, A Bizottság 1357/2014/EU rendelete Nemzeti jog:

A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló, 2013. június 13-i törvény (azaz a 2020. évi Közlöny módosított 1114. tétele).

A hulladékokról szóló, 2012. december 14-i törvény (azaz a 2022. évi Közlöny 699. tétele).

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK \*\***

**Veszélyes áruk felszíni szállítása:**

A 2021. évi ADR és a 2021. évi RID követelményeinek megfelelően:

\*\* Változások az előző verzióhoz képest



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Helyes szállítási név AEROZOLE ENSZ:**
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok) Szállítás:** 2  
Matricák: 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések**  
Különleges rendelkezések: 190, 327, 344, 625  
A szállítás korlátozása D  
alagutak:  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
Korlátozott mennyiség: 1 l
- 14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO jogi eszközei szerint:** Nem állnak rendelkezésre adatok

**Veszélyes áruk tengeri szállítása:**

Az IMDG 40-20 követelményei szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Helyes szállítási név AEROZOLE ENSZ:**
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok) Szállítás:** 2  
Matricák: 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Tengerszennyezés:** Nem
- 14.6 A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések**  
Különleges rendelkezések: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS kódok: F-D, S-U  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
Korlátozott mennyiség: 1 l  
Szegregációs csoport: Nem állnak rendelkezésre adatok
- 14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO jogi eszközei szerint:** Nem állnak rendelkezésre adatok

**Veszélyes áruk légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2023 követelményei szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1950
- 14.2 Helyes szállítási név AEROSZOLOK, gyúlékony ENSZ:**
- 14.3 Veszélyességi osztály(ok) Szállítás:** 2  
Matricák: 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport:** N/A
- 14.5 Környezeti veszélyek:** Nem
- 14.6 A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
- 14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO jogi eszközei szerint:** Nem állnak rendelkezésre adatok

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

- Folytatás a következő oldalon -



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**



**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

**15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:**

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem állnak rendelkezésre adatok  
A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) és lejárat ideje: Nem állnak rendelkezésre adatok  
1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: nem állnak rendelkezésre adatok  
95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE: etanol (1., 2., 4. csoport); etanol (1., 2. csoport, 4.); Ezüst (2., 4., 5., 11. csoport)  
649/2012/EU RENDELET a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról Nem állnak rendelkezésre adatok

**III. Seveso:**

Szakasz	Leírás:	A nagy fertőzőési veszélyt jelentő létesítményekre vonatkozó követelmények	A nagy fertőzőési veszélyt jelentő létesítményekre vonatkozó követelmények
P3a	GYÚLÉKONY AEROSZOLOK	150	500

**Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (a REACH XVII. melléklete stb.):**

Nem használhatók fel:

- olyan dekorációs termékek, amelyek különböző fázisokban, pl. díszlámpákban és hamutartókban fény- vagy színhatásokat hoznak létre,
- trükkök és viccek,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékok, vagy ilyenként való használatra szánt termékek, akár dekorációs célokra is .

A munkahelyen a belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak való kitétséget az (EU) 2019/130 irányelvvel összhangban ellenőrizni kell.

**Az emberek és a környezet védelmére vonatkozó különös rendelkezések:**

Javasoljuk, hogy az ezen a biztonsági adatlapon összegyűjtött információkat előzetes adatként használja a helyi veszély értékeléséhez annak érdekében, hogy megtegye a szükséges lépéseket a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok előfordulásának megelőzésére.

**Egyéb receptek:**



**Cipődeződor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

**15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/9/3/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK módosított változatban.

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 vegyi anyagokról és keverékeikről szóló, 2011. február 25-i törvény (azaz a 2022. évi Közlöny 1816. pontja).

A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter közleménye (2003. augusztus 28.) a munkaügyi és szociálpolitikai miniszter általános munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági szabályokról szóló rendelete egységes szerkezetbe foglalt szövegének közzétételéről (Lengyel Közlöny 2003. évi 169. szám, 1650. tétel, módosításokkal együtt).

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréséről (Lengyel Közlöny 33. szám, 2011. évi 166. tétel, módosítva).

A hulladékokról szóló, 2012. december 14-i törvény (azaz a 2022. évi Közlöny 699. tétele).

A biocid termékekről szóló, 2015. október 9-i törvény (azaz a 2021. évi Közlöny 24. pontja).

A Bizottság 2000. június 8-i 2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtásához javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról.

A Bizottság 2006/15/EK irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról.

A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós értékek harmadik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete azon veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolása gyermekek számára nehezen nyitható záróelemekkel és a veszélyre vonatkozó tapintható figyelmeztetéssel van ellátva (azaz 2014. évi Közlöny 0. szám, 1604. tétel) (hatályon kívül helyezettnek tekinthető).

A gazdasági miniszter 2005. december 21-i rendelete az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapvető követelményekről (2005. évi Közlöny, 259. szám, 2173. tétel) (hatályon kívül).

A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (azaz a 2022. évi Közlöny 2147. tétele).

2013. május 22-i kormánynyilatkozat az 1980. május 9-én Bernben aláírt, a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) C. mellékletét képező, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (RID) módosításainak hatálybalépéséről (Jogi Közlöny 2013., 840. tétel).

A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (azaz a 2018. évi Közlöny 1865. számában).

A csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről szóló, 2013. június 13-i törvény (azaz a 2020. évi Közlöny módosított 1114. tétele).

A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek előállításának, kereskedelmének és felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó árucikkek forgalmazásáról és felhasználásáról (azaz a 2019. évi Közlöny 0. száma, 1226. tétel) (hatályon kívül helyezettnek tekintendő).

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről.

Az éghajlat-változási miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékkatalógusról (2020. évi Közlöny, 10. tétel).

2019. február 18-i kormánynyilatkozat a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben aláírt európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről (Jogi Közlöny 2019., 769. tétel).

Az ózonréteget lebontó anyagokról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló, 2015. május 15-i törvény (Jogi Közlöny, 2020., 2065. tétel).

Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete a vegyi anyagok munkahelyen való előfordulásával kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (azaz a 2016. évi Közlöny 0. száma, 1488. tétel).

A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló, 2005. július 29-i törvény (azaz a 2020. évi Közlöny módosított 2050. tétele).

Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenseiről vagy technológiai eljárásairól (azaz 2021. évi Közlöny, 2235. tétel).

A családügyi, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők maximálisan megengedhető koncentrációjáról és intenzitásáról (Lengyel Közlöny, 2018., 1286. tétel, módosítva).

A fejlesztési miniszter 2016. augusztus 8-i rendelete az épületek és szerkezeti elemek festésére szolgáló egyes festékekben és lakkokban, valamint az épületek és szerkezeti elemek befejezésére, berendezésére és kapcsolódó elemeiben, valamint a járművek felújítására szolgáló keverékekben található illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozására (Jogi Közlöny, 2016. évi 0. szám, 1353. tétel).

Az éghajlatügyi miniszter 2020. szeptember 24-i rendelete az egyes létesítménytípusokra, tüzelőanyag-égető forrásokra és hulladékégető vagy együttégető berendezésekre vonatkozó kibocsátási előírásokról (Lengyel Közlöny 2020., 1860. tétel).



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK (folytatás)**

A TANÁCS IRÁNYELVE (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről  
A BIZOTTSÁG 94/1/EK IRÁNYELVE (1994. január 6.) egyes műszaki adatoknak az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelvhez történő hozzáigazításáról  
A gazdasági miniszter rendelete (2009. november 5.) az aeroszoltermékekre vonatkozó részletes követelményekről (azaz a módosított 2015. évi Közlöny 854. tétele)  
A Bizottság 2008/47/EK irányelve (2008. április 8.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazításáról  
A Bizottság 2013/10/EU irányelve (2013. március 19.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelvnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról  
A Bizottság (EU) 2016/2037 irányelve (2016. november 21.) a 75/324/EGK tanácsi irányelvnek az aeroszoladagolók legnagyobb megengedett nyomása tekintetében történő módosításáról és címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelettel való összehangolása céljából (4ATP)

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\***

**A biztonsági adatlapokra vonatkozó előírások:**

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet ((EU) 2020/878 bizottsági rendelet) II. mellékletének – Útmutató biztonsági adatlapot készítő személyek számára című dokumentumnak megfelelően készült

**A korábbi biztonsági charta kockázatkezelést érintő változásai:**

AZ ÖSSZETÉTELRE/ÖSSZETEVŐRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (3. SZAKASZ, 12. SZAKASZ):

· Hozzáadott anyagok

Hidroximetil-pentil-ciklohex-enokarbaldehid (31906-04-4)

1272/2008/EK rendelet (CLP) (2. SZAKASZ, 16. SZAKASZ):

- Figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információk

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk (9. SZAKASZ):

· Lobbanáspont

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK (14. SZAKASZ):

- UN-szám (ONZ-szám)
- Csomagolási csoport

**A rendelet 2. szakaszban említett szövegei:**

H229: Túlnyomásos tartály: hő hatására robbanást okozhat.

H222: Fokozottan tűzveszélyes aeroszol.

**A 3. szakaszban említett rendelet szövege:**

A megadott mondatok nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. árucsoportban szereplő egyes összetevőkre vonatkoznak.

**1272/2008/EK rendelet (CLP):**

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Szemgát 1:

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Szem irritáció. 2: H319 - Szemirritáló. Láng. 1A

gáz: H220 - Fokozottan gyúlékony gáz.

Láng. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Sajtó. Gáz: H280 - Nyomás alatt álló gázt tartalmaz, hő hatására robbanást

okozhat. Skin Sens. 1A: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (belégzés) esetén szervkárosodást okozhat. STOT SE 3: H336 -

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**Osztályozási folyamat:**

1. aeroszol: Számítási módszer 1.

aeroszol: Számítási módszer

**Tanácsok a személyzet képzésével kapcsolatban:**

Javasoljuk, hogy a termékkel kapcsolatba kerülő személyzet alapszintű munkahelyi biztonsági képzésben részesüljön, hogy megkönnyítse a biztonsági adatlap és a termék címké megértését és értelmezését.

**Az irodalom főbb forrásai:**

\*\* Változások az előző verzióhoz képest



**Cipődezodor - POLITAN - A2327 HELIOS**  
**CIPŐDEZODOR**

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK \*\* (folytatás)

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**A szövegben használt  
rövidítések:**

Előkelő társaság. Elérhető: Beszállítói besorolás  
ADR: Nemzetközi egyezmény a veszélyes áruk és veszélyes áruk közúti szállításáról IMDG: Veszélyes Áruk  
Nemzetközi Kódexe  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (ICAO): Nemzetközi  
Polgári Repülési Szervezet COD:Kémiai oxigénigény (COD)  
BOI:Biokémiai oxigénigény (BOD) 5 nap alatt BCF:  
Biokoncentrációs tényező  
Log POW: oktanol/víz megoszlási koefficiens logaritmus NDS:  
legnagyobb megengedett koncentráció  
MRL: maximális pillanatnyi koncentráció  
EC50: effektív koncentráció (olyan összetevő koncentrációja, amelynél az organizmusok 50%-a mutat hatást adott időn  
belül) LD50: mediális halálos dózis  
LC50: közegletális koncentráció EC50:  
közeg effektív koncentráció  
PBT: mérgező anyagok bioakkumulációs képessége  
vPvB: mérgező anyagok nagyon magas bioakkumulációs képessége  
IWO: Egyéni védőeszközök  
STP: Szennyvíztisztító telepek  
Henry: egy adott komponens oldhatósága oldatban az adott komponensnek az oldaton gyakorolt parciális nyomásától  
függően EC: EINECS- és ELINCS-szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EINECS: Kereskedelmi szempontból fontos létező anyagok európai jegyzéke  
ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság STOT: célszervi  
toxicitás  
takaró: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási hányados határozza meg a szerves anyagok felszívódásának mértékét a  
talajban  
DNEL: származtatott expozíciós szint, amely nincs hatással a  
PNEC: becsült koncentráció a környezetre gyakorolt hatás nélkül BDO:  
Hulladékadattalárnyék nyilvántartási száma  
UFI: Aktív űrlap egyedi azonosítója IARC: Nemzetközi  
Rákkutatási Ügynökség

\*\* Változások az előző verzióhoz képest

A biztonsági adatlapon szereplő információk forrásokon és műszaki ismereteken, valamint az európai és nemzeti szinten alkalmazandó jogszabályokon alapulnak, és pontosságuk nem garantálható teljes mértékben. Ez az információ nem tekinthető a termék tulajdonságainak garanciájának, mivel ez csak a biztonsági kérdésekre vonatkozó követelmények leírása. A termék felhasználóinak munkamódszerei és munkakörülményei kívül esnek ismereteinken és ellenőrzésünkön, ezért az Ön felelőssége, hogy megfelelő intézkedéseket tegyen a vegyi termékek kezelésére, tárolására, felhasználására és ártalmatlanítására vonatkozó jogszabályi követelményeknek való megfelelés érdekében. A jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk csak a szóban forgó termékre vonatkoznak, amelyet nem szabad az itt meghatározottaktól eltérő célra használni.

- Biztonsági adatlap vége -