

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : MS64T20-9502

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Műanyagipari alapanyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító : Borealis AG  
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Bécs, Ausztria  
Telefon: +43 1 22400 0

Email cím : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

06 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (24h)  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

##### További címkézés:

EUH208 Diamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-HU - HU



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja. A termék éghető, de nem minősül tűzveszélyes anyagnak.

A PBT- és a vPvB-értékelés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, eredményei amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : A termék egy polipropilén homopolimer (CAS-szám 9003-07-0).  
Zsírkövet tartalmaz (EC 238-877-9 sz., CAS 14807-96-6 sz.).  
Olajkormot tartalmaz (EC 215-609-9 sz., CAS 1333-86-4 sz.).

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bisz(butil-(N-metil-2,2,6,6-terametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekán-1,10-diamin	106990-43-6 401-990-0 613-078-00-1 01-0000015180-83	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Speciális utasítás nem szükséges.

Belélegzés esetén : A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha az olvadt anyag érintkezik a bőrrel, bőséges vízzel hűtsük le. NE távolítsa el a megszilárdult terméket, mivel az eltávolítás súlyos szöveti károsodást okozhat. Orvosi felügyelet szükséges.

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-HU - HU



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat. Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja.

Bőrrel való érintkezés:  
Érzékeny személyeknél ismételt vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, száraz vegyi oltópor vagy oltóhab, szén-dioxid.

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Füstjében a szén-monoxid a legmérgezőbb.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Előzze meg a termék környezetbe és csatornahálózatba történő bekerülését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

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

A kiszóródott anyagot porszívózza, fel vagy seperje össze.  
Minden kiszóródott szemcsét azonnal össze kell takarítani a csúszásveszélyből eredő balesetek megelőzése érdekében.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási szempontok lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A termék feldolgozása és hőkezelése során kis mennyiségű illékony szénhidrogén szabadulhat fel.  
Kerülje a por és a bomlás során keletkező füst belégzését.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
Kis mennyiségű érzékenyítő besorolású anyagot tartalmaz, amely az arra hajlamos személyzet allergiás reakcióját okozhatja.  
Az erre az anyagra érzékeny személyzetnek nem szabad megengedni a termék kezelését.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A termék pora porrobbanási kockázatot jelenthet, ha adott koncentrációban a levegőbe kerül, és gyújtóforrás van jelen.  
Minden készüléket földelni kell. A porrobbanás kockázatának megelőzéséhez a rendszeres takarítás is hozzájárul.
- Egészségügyi intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Helyi elszívó berendezésre szükség lehet.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Különleges tárolást nem igényel.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Nyersanyag gépjármű alkalmazásokhoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	AK-érték (respirábilis frakció)	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk	Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			

Ugyanakkor, lévén hogy a kemikáliák be vannak építve a szilárd polimerbe, a kitétség valószínűtlen, hacsak a polimer nem kerül olyan jellegű feldolgozásra, hogy a hogy az ennek való kitétség lehetővé váljon.

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
MS64T20-9502				
Megjegyzések:	nem használható			

##### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
MS64T20-9502		
Megjegyzések:	nem használható	

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg  
(EN 166)

Kézvédelem  
Anyag : Nitril-kaucsuk

Megjegyzések : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképessége és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Előzze meg a termék környezetbe és csatornahálózatba történő bekerülését.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: tabletták
Szín	: fekete
Szag	: szagtalan
pH-érték	: nincs adat
Olvadási tartomány	: 130 - 170 °C
Forrási tartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-HU - HU



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

Térfogatsúly	:	500 - 600 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gyulladásási hőmérséklet	:	> 320 °C
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

### 9.2 Egyéb információk

nincs adat

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék stabil, hőre lágyul, kémiai reaktivitása nincs.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén.: Szén-monoxid

A termék feldolgozása és hőkezelése során kis mennyiségű illékony szénhidrogén szabadulhat fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Termék:**

Ismételt vagy hosszan tartó behatás

Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **További információk**

#### **Termék:**

Megjegyzések: A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva. Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat. Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: A termék vízben oldhatatlan, és a vízben elsüllyed., A talajban várhatóan nem szívódik fel.

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

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : Megjegyzések: A termék nem minősül veszélyesnek a környezetre.

Megjegyzések: Kis mennyiségben tartalmaz a környezetre veszélyes besorolású anyagot, de a koncentráció messze a besorolási határérték alatt van.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Ha az anyag nem szennyezett, újra felhasználható vagy újra feldolgozható.  
A termék biztonságosan használható üzemanyagként.  
Előírás szerint történő elégetésekor nincs szükség a füstgáz speciális ellenőrzésre.  
Vegye figyelembe a helyi szabályzásokat.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Megjegyzések : Az ADR/RID ADN, IMDG kód, ICAO/IATA-DGR szerint nem veszélyes áru

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**MS64T20-9502**

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

#### Egyéb szabályozások:

nincs adat

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

- Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció  
STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

#### További információk

- Egyéb információk : Az 1907/2006-os (EC) Szabvány II Mellékletének és ennek módosításainak megfelelően került kiadásra.  
Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.
- Kibocsátó : Borealis, Group Product Stewardship / Sofia Montalvão
- Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : A komponensek besorolási információja a nyersanyag szállítójának adatain alapul.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## MS64T20-9502

Verzió 12.0

Felülvizsgálat dátuma:  
18.09.2020

Előző dátum: 14.06.2017

---

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Jelen dokumentumban tartalmazott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak és megbízhatóak közlésük időpontjában, mindazonáltal nem vállalunk semmiféle felelősséget ezen információk pontosságáért és kimerítő jellegéért.

**A Borealis semmiféle olyan garanciát nem vállal, amely túlmegy a jelen leírásban foglaltakon. A dokumentumban tartalmazott információk nem képezik az eladhatóságra vagy adott célra való alkalmasságra vonatkozó szavatosság tárgyát.**

**A vevő felelőssége termékeink vizsgálata és tesztelése annak érdekében, hogy meggyőződjön hogy termékünk megfelel a vevő sajátos céljainak. A vevő felelős termékeink megfelelő, biztonságos és törvényes használatáért, ennek feldolgozásáért és kezeléséért.**

Semmiféle felelősség nem fogadható el a Borealis termékeinek egyéb anyagokkal együtt történő felhasználásából. Jelen dokumentumban tartalmazott információk kizárólag saját termékeinkre érvényesek, melyeket nem használnak valamely harmadik fél termékeivel együtt.