

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

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 GmbH
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Bécs, Ausztria
Telefon: +43 1 22400 0

Email cím : sds@borealisgroup.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+1 760 476 3962 (3E), Hozzáférési kód: 336296

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

EUH208 Tartalmaz 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. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

A termék éghető, de nem minősül tűzveszélyes anyagnak.
A termékből származó por miatt fennáll a porrobbanás veszélye.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : A termék egy polipropilén polimer.
Ásványi töltőanyagot tartalmaz.

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 (nyirokrendszer)	>= 0,1 - < 0,25
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	52829-07-9 258-207-9	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.
Ha az olvadt anyag érintkezik a bőrrel, bőséges vízzel hűtsük le. NE távolítsa el a megszilárdult terméket, mivel az

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

eltávolítás súlyos szöveti károsodást okozhat.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell öblíteni.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

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 érintkezve a következő tüneteket okozhatja:
Helyi irritáció

Érzékeny személyeknél ismételtlen vagy tartósan bőrrel
érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Speciális utasítás nem szükséges.

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 : Füstjében a szén-monoxid a legmérgezőbb.
tűzoltás során

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.
védőfelszerelése

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a környezetbe engedni.
óvintézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

Javasolt megfelelő rendszerek és gyakorlatok (például az Operation Clean Sweep®) meghonosítása, hogy elkerülhető legyen a műanyagok véletlenszerű kijutása a környezetbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiszóródott anyagot porszívózza, fel vagy seperje össze. Minden kiszóródott szemcsét azonnal össze kell takarítani a csúszásveszélyből eredő balesetek megelőzése érdekében. A felesleges anyagot dolgozza fel újra, vagy selejtezze le megfelelően. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
Ártalmatlanítási megfontolásokért 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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Helyi elszívó berendezésre szükség lehet. Kerülje a por és a bomlás során keletkező füst belégzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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 termékből származó por miatt fennáll a porrobbanás veszélye. Minden készüléket földelni kell. A rendszeres takarítást be kell vezetni, annak biztosítására, hogy a felületeken nem gyűlik össze a por.

Egészségügyi intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

További információ a tárolási stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Borealis GmbH | Trabrennstasse 6-8 | 1020 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

Különleges felhasználás(ok) : Nyersanyag gépjármű alkalmazásokhoz.

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 ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m ³	HU OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
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	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,176 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/kg bw/nap
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,27 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,8 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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	Édesvíz	7,4 µg/l
	Tengervíz	0,74 µg/l
	Édesvízi üledék	3,5 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,35 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Édesvíz	0,004 mg/l
	Tengervíz	0,38 µg/l
	Édesvízi üledék	5,9 mg/kg száraz

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

		tömeg
	Tengeri üledék	0,59 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Talaj	1,18 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Helyi elszívó berendezésre szükség lehet.

Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg
EN 166 szerinti szemvédelmet kell használni.
- Kézvédelem
Anyag : Nitril-kaucsuk
- Bőr- és testvédelem : Védőruházat
- Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzés esetén: légzőkészülék ABEK-szűrővel avagy hordozható légzőkészülék.
- Védelmi intézkedések : Megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE) kell viselni a 2016/2010 / EU rendelet szerint.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.
Javasolt megfelelő rendszerek és gyakorlatok (például az Operation Clean Sweep®) meghonosítása, hogy elkerülhető legyen a műanyagok véletlenszerű kijutása a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot : szilárd
- Forma : tabletták
- Szín : fekete
- Szag : szagtalan
- Olvadáspont/ olvadási tartomány : 130 - 170 °C
- Forrási tartomány : Melegítésre bomlik.
- Tűzveszélyesség : A termék nem éghető.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

Felső robbanási határ / Felső
gyulladásí határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható, (szilárd)

Öngyulladásí hőmérséklet : > 320 °C

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható oldhatatlan

Viszkozitás
Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható
(szilárd)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható
oldhatatlan

Gőznyomás : Nem alkalmazható
(szilárd)

Sűrűség : 1,1 - 1,2 g/cm³.

Térfogatsúly : 500 - 600 kg/m³

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható
(szilárd)

Részecskeméret : 3 - 10 mm
Módszer: Képelemzés (felületi alapú)

Részecskék jellemzői

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható
(szilárd)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

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 : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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.

Komponensek:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

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:

Megjegyzések : 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.

Komponensek:

N,N',N'',N'''-tetrakis(4,6-bisz(butil-(N-metil-2,2,6,6-terametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diaza-dekán-1,10-diamin:

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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.

Komponensek:

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Nyúl
Felhasználási út: szájon át (szonda)
Fejlesztési toxicitás: NOAEL: 60 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Feltehetően károsítja a termékenységet.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

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:

Faj	: Patkány
NOAEL	: 5 mg/kg bw/nap
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Célszervek	: nyirokrendszer

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---

További információk

Termék:

Megjegyzések	: A termék nem minősül veszélyesnek az emberi egészségre. A megadott információ hasonló anyagok komponenseire.
Megjegyzések	: Azonban porának belégzése irritálhatja a légutakat. Bomlástermékeinek nagy mennyiségű, tartós belégzése fejfájást vagy a légutak irritációját okozhatja.
Megjegyzések	: Érzékeny személyeknél ismételt vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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:

Toxicitás halakra	: LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): > 119 mg/l Expozíciós idő: 96 ó
-------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: A termék kevésbé oldódik a vizsgálati közegben. Egy vizes diszperziót vizsgáltunk.

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,3 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 24 ó
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 5,432
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 ó
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,37 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus): 4,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 ó
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 8,58 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 ó
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,705
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 ó
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,23 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A termék vízben oldhatatlan, és a vízben elsüllyed.

Megjegyzések: 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, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
Ha az anyag nem szennyezett, újra felhasználható vagy újra feldolgozható.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.
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 vagy azonosító szám

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

- ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
- IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 78:
3902 Polymers of propylene or of other olefins in primary forms.
szintetikus polimer mikrorészecskék (SPM) tartalom: 70 - 90 %
A kiszállított szintetikus polimer mikrorészecskékre az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének 78. tételében meghatározott feltételek vonatkoznak

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

Nem alkalmazható

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f : Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a

BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

szerveket.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Repr. : Reprodukciós toxicitás
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció
STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-
és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Borealis GmbH | Trabrennstasse 6-8 | 1020 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 15.0

Felülvizsgálat dátuma:
31.10.2025

Előző dátum: 14.02.2024

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.
Érintkezési pont	: Borealis, Group Product Stewardship
Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai	: A komponensek besorolási információja a nyersanyag szállítójának adatain alapul.

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.