

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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
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

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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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

Toxicológiai 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.
Zsírkövet 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	>= 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
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 20 - < 30

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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 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 tűzoltás során : Füstjében a szén-monoxid a legmérgezőbb.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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 védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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.

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.
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. részt.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : A termék feldolgozása és hőkezelése során kis mennyiségű
vonatkozó tanácsok 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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 kezet 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)

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	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
További információk	Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel			
		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	0,36 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú	0,05 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú	0,025 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú	0,025 mg/kg

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	0,06 mg/l
	Tengervíz	0,006 mg/l
	Édesvízi üledék	28,3 mg/kg
	Tengeri üledék	2,83 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Helyi elszívó berendezésre szükség lehet.

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : 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 : tabletták
- Szín : fekete
- Szag : szagtalan
- Olvadáspont/olvadási tartomány : 130 - 170 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

Forrási tartomány	:	Melegítésre bomlik.
Tűzveszélyesség	:	A termék nem éghető.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható, (szilárd)
Öngyulladási hőmérséklet	:	> 320 °C
pH-érték	:	Nem alkalmazható oldhatatlan
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható oldhatatlan
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható (szilárd)
Sűrűség	:	1,1 - 1,2 g/cm ³
Térfogatsúly	:	500 - 600 kg/m ³
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 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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.

Komponensek:

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.700 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 3.170 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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:

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.

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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 ismételten vagy tartósan bőrrel érintkezve allergiás reakciókat okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,57 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rövidtávú

M-tényező (Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély) : 1

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC50: 0,96 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban várhatóan nem szívódik fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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

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 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.

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.
Vegye figyelembe a helyi szabályzásokat.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító 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 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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

MS64T20-9502

Verzió 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

- H361f : Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a 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
2004/37/EC : 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA : idővel súlyozott átlagot
HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

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
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 14.0

Felülvizsgálat dátuma:
14.02.2024

Előző dátum: 12.12.2022

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.