

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 01.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

2793

Anyag / keverék

keverék

A keverék egyéb megnevezései

MAGIC DECOR 0,2mm

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**A keverék azonosított felhasználása**

Építőipari felhasználásra szánt bevonat. Használja a termék adatlapjának megfelelően

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PC-CON-5 Építőipari vegyi anyagok

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Forgalmazó**

Név vagy kereskedelmi név

Cemix Hungary Kft.

Cím

Házgyári út 9., Veszprém, 8200

Magyarország

Telefon

+36 88 590 500

E-mail

vevoszolgalat@cemix.hu

Honlap címe

www.cemix.hu

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

LB Cemix, s.r.o.

Cím

Tovární 36, Borovany, 37312

Csehország

ADÓSZÁM

CZ27994961

Telefon

+420 387 925 275

E-mail

info@cemix.cz

Honlap címe

www.cemix.cz

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

LB Cemix, s.r.o.

E-mail

info@cemix.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Irritálja a szemet és a bőrt. A belélegezhető por belélegezése meghaladja az expozíciós határértékeket tüdőkárosodást okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram**

Veszélyes anyagok

oktilinon (ISO)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

A figyelmeztető mondatok

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.

Kiegészítő információk

EUH211

Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

EUH208

oktilinon (ISO), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Víz, polimerdiszperzió, ásványi anyagok és adalékanyagok keveréke.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 1317-65-3 EK: 215-279-6	kalcium-karbonát	<80		6
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	<4		3, 4, 5, 8
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Regisztrációs szám: 01-2119456816-28	etán-diol	<0,4	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (vesék) (lenyelés)	6
CAS: 9011-05-6	karbamid-formaldehiddel	<0,05	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 01.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EK: 247-761-7	oktilinon (ISO)	<0,035	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Fajlagos koncentráció-határ: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Belélegezve (por/köd) = 0,27 mg/l ATE Dermális = 311 mg/ttkg ATE Orális = 125 mg/ttkg	
CAS: 886-50-0 EK: 212-950-5	terbutrin	<0,03	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1
Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EK: 200-001-8 Regisztrációs szám: 01-2119488953-20	formaldehid ...%	<0,0002	Acute Tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1, 2, 6, 7

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- D. megjegyzés: Egyes anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizálódásra vagy bomlásra, általában stabilizált állapotban hozzák forgalomba. A 3. rész listáján ebben a formában szerepelnek.

Kidolgozás időpontja 2022. 07. 01.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

- 3 V. megjegyzés: Ha az anyag (< 3 µm átmérőjű, > 5 µm hosszúságú és ≥ 3:1 méretarányú) rostként, vagy a WHO rostokra vonatkozóan lefektetett kritériumait teljesítő anyag részecskéiként, vagy módosított felületi kémiájú részecskékként kerül forgalomba, a veszélyes tulajdonságokat e rendelet II. címe szerint kell értékelni annak megállapítására, hogy magasabb kategória (1B. vagy 1A. kategóriájú karcinogén) és/vagy további expozíciós útvonalak (szájon át vagy bőrön át) is alkalmazandók-e.
- 4 W. megjegyzés: A megfigyelések szerint az anyag rákkeltő hatása az anyag porának olyan mennyiségben történő belélegzése esetén jelentkezik, amely a tüdő normál részecske-eltávolítási mechanizmusainak jelentős károsodásához vezet.

Ennek a megjegyzésnek az a célja, hogy ismertesse az anyag toxicitását, és nem minősül az e rendelet szerinti osztályozási kritériumnak.

- 5 10. megjegyzés: Az inhalációs úton rákkeltőként való besorolás csak a legalább 1 %-ban, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskék formájában lévő vagy ilyen részecskékbe beépült titán-dioxidot tartalmazó por formájú keverékekre alkalmazandó.
- 6 Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
- 7 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza
- 8 Teljesítve 10. megjegyzés

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Kerülje az ellenőrizetlen szivárgást a vízfolyásokba / vízi utakba és csatornába (pH-növekedés).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem ismertek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió**A Bizottság 2000/39/EK irányelve**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m ³	
	OEL 15 perc	40 ppm	

Magyarország**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
kalcium-karbonát (CAS: 1317-65-3)	ÁK-érték	10 mg/m ³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	104 mg/m ³	
formaldehid ...% (CAS: 50-00-0)	ÁK-érték	0,6 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., rákkeltő, maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
formaldehid ...% (CAS: 50-00-0)	CK-érték	0,6 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., rákkeltő, maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat)

DNEL

etán-diol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	35 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	106 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	53 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		

kalcium-karbonát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belégzés	10 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,1 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,1 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belégzés	10 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások		

titán-dioxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
	Belégzés	10 mg/m ³	Krónikus helyi hatások		

PNEC

etán-diol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	10 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	10 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	199,5 mg/l		
Édesvízi üledék	20,9 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	1,53 mg/kg		

kalcium-karbonát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	100 mg/l		

titán-dioxid

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,127 mg/l		
Tengervíz	1 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,61 mg/l		
Édesvízi üledék	1000 mg/kg		
Tengeri üledékek	100 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	100 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	100 mg/l		
Orális	1667 mg/kg		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	fehér, a színezéstől függően változik
Szag	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	7,7-8,7 (10% oldat 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
Zsírban oldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Forma	folyadék: viszkózus, paszta

Kidolgozás időpontja	2022. 07. 01.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

9.2. Egyéb információk

Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidálódik.
Gőzsűrűség	nincs adat
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		550 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		200-1000 mg/kg		Patkány	
Belégzés	LC ₅₀		0,31 mg/l	4 óra	Patkány	
Orális	LD ₅₀		69 mg/kg		Patkány	
Belégzés	LC ₅₀		0,33 mg/l	4 óra	Patkány	
Dermális	LD ₅₀		141 mg/kg		Nyúl	

etán-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		4700 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀		>3500 mg/kg		Egér	
Belélegezve (aeroszolok)	LD ₅₀		>2,5 mg/l	6 óra	Patkány	

formaldehid ...%

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>200 mg/kg		Patkány	

calcium-karbonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD ₅₀	OECD 420	>2000 mg/ttkg		Patkány	

kalcium-karbonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Patkány	
Orális	LD ₅₀	OECD 425	6450 mg/ttkg		Patkány	

karbamid-formaldehiddel

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		8394 mg/kg		Patkány	

oktilinon (ISO)

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegezve (por/köd)	ATE		0,27 mg/l			
Dermális	ATE		311 mg/ttkg			
Orális	ATE		125 mg/ttkg			

titán-dioxid

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀		>5000 mg/kg			
Belégzés	LC ₅₀		>6,82 mg/l			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Maró			Nyúl
Bőr	Maró			Nyúl

etán-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató			Nyúl

kalcium-karbonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató	OECD 404		

karbamid-formaldehiddel

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató			Nyúl
	Izgató			Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etán-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató			Nyúl

kalcium-karbonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató	OECD 405		

Szenzibilizáció

terbutrin

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A CLP-rendelet 9. cikkének (4) bekezdésében foglalt extrapolációs elv alapján hasonló keverékeken végzett vizsgálatok eredményei alapján a keverék nem szenzibilizáló. Nem szenzibilizáló, OECD 429 LLNA (egér) - S5146. 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Szenzibilizáló		Tengerimalac	

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
etán-diol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	1000 mg/ttkg/nap	24 hónap	Negatív	Patkány (Rattus norvegicus)	

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.
etán-diol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	200 mg/ttkg/nap	33 nap	Vese		Patkány	
Dermális	NOAEL	2220 mg/ttkg	4x5 nap	Bőr		Kutya	

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		31,7 mg/l	3 óra	Bakterium	
EC ₅₀		1,02 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC ₅₀		>1 mg/l	21 nap	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
LC ₅₀		0,58 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	
LOAEL		1,6 mg/l	34 nap	Halak (Danio rerio)	
NOEC		0,5 mg/l	34 nap	Halak (Danio rerio)	

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		0,161 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata (biomasa))	
EC ₅₀		0,379 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata (stuepñ rústu))	
EC ₅₀		0,166 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC		0,032 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata (stuepñ rústu))	
LC ₅₀		0,188 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		0,126 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC ₅₀		0,027 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

etán-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		72860 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		6500-13000 mg/l	96 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC 20		>1995 mg/l	30 min	Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvízisz ap

kalcium-karbonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		>10000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		>1000 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>200 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	
LC ₅₀	OECD 203	>100 %	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 208	>1000 mg/l	3 óra	Bakterium (Salmonella typhimurium)	Aktivált szennyvízisz ap
EC ₅₀	OECD 202	>100 %	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

terbutrin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀	OECD 202	6,4 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	0,0067 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	
LC ₅₀	OECD 203	1,9 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	

titán-dioxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		>1000 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
LC ₅₀	OECD 203	>1 mg/l	14 nap	Halak (Oncorhynchus mykiss)	Édesvíz
LC ₅₀		>10 mg/l	48 óra	Halak (Danio rerio)	Édesvíz
LC ₅₀	OECD 203	>10000 mg/l	96 óra	Halak (Cyprinodon variegatus)	Sósvíz
LC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz
LC ₅₀		>10000 mg/l		Gerinctelenek (Acartia tonsa)	Sósvíz

Krónikus toxicitás

etán-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC		15380 mg/l	7 nap	Halak (Pimephales promelas)	
NOEC		8590 mg/l	7 nap	Gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)	

terbutrin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 211	0,05 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	0,073 mg/l	28 nap	Halak (Pimephales promelas)	
NOEC	OECD 201	0,0005 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
					Biológiai úton nehezen bomlik le

terbutrin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301F	0 %		Aktivált szennyvíziszap	
	OECD 307		7,7 óra		
	OECD 303A	<70 %		Aktivált szennyvíziszap	

nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow		-0,486-0,401				

etán-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow		-1,36				

terbutrin

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
BCF		103				
Log Kow	OECD 117	3,19				

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegyesítőben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

08 01 11 szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok *

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nincs besorolva veszélyes a szállításra (ADR (közúti), RID (vasúti), IMDG / GGVSea (tengeri szállítás)).

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs szabályozva.

Kiegészítő információk

A termék nem tartozik a Nemzetközi Veszélyes Áruk Szabályzat (IMDG, IATA, ADR/RID) hatálya alá; nem szükséges a besorolása. A 8. pontban említettekén kívül nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, Mm rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 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 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről.

Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

formaldehid ...%

Korlátozások	A korlátozás feltételei
28	<p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none">– anyagként,– más anyag összetevőjeként, vagy– keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:<ul style="list-style-type: none">– az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy– a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy. <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none">a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:<ul style="list-style-type: none">– a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,– mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,– zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.

formaldehid ...%

Korlátozások	A korlátozás feltételei
72	<p>1. nem hozható forgalomba 2020. november 1. után a következőkben:</p> <p>a) ruházat és kapcsolódó kiegészítők, b) a ruházattól eltérő olyan textilek, amelyek rendeltetésszerű vagy észszerűen előre látható használati feltételek mellett a ruházathoz hasonló mértékben érintkeznek az emberi bőrrrel, c) lábbelik, amennyiben a ruházat, a kapcsolódó kiegészítő, a ruházattól vagy lábbelitől különböző textil fogyasztók általi használatra készült, és az anyag – a homogén anyagot tekintve – az adott anyagra a 12. függelékben meghatározott értékkel egyenlő vagy annál nagyobb koncentrációban van jelen.</p> <p>2. Ettől eltérve a dzsekikben, kabátokban és kárpitokban használt formaldehid (CAS-szám: 50-00-0) forgalomba hozatala tekintetében az 1. pontban említett koncentráció értéke a 2020. november 1. és a 2023. november 1. közötti időszakban 300 mg/kg. Ezen időszakot követően a 12. függelékben meghatározott érték alkalmazandó.</p> <p>3. Az 1. pont nem alkalmazandó a következőkre:</p> <p>a) kizárólag bőrből, szőrméből vagy nyersbőrből készült ruházat, kapcsolódó kiegészítők és lábbelik, vagy a ruházat, kapcsolódó kiegészítők és lábbelik kizárólag ezekből készült egyes részei; b) nem textil zárelemek és nem textil díszítőelemek; c) használt ruházat, kapcsolódó kiegészítők, ruházattól vagy lábbelitől különböző textilek; d) beltéri használatra szánt padlószőnyegek és textil padlóborítók, szőnyegek és futószőnyegek.</p> <p>4. Az 1. pont nem alkalmazandó az (EU) 2016/425 európai parlamenti és tanácsi rendelet (*), illetve az (EU) 2017/745 európai parlamenti és tanácsi rendelet (**) hatálya alá tartozó ruházatra, kapcsolódó kiegészítőkre, ruházattól különböző textilekre vagy lábbelikre.</p> <p>5. Az 1. pont b) alpontja nem alkalmazandó az egyszer használatos textilekre. Az „egyszer használatos textilek” olyan textilek, amelyeket egyszeri vagy korlátozott idejű felhasználásra terveztek, és nem alkalmasak arra, hogy ugyanazon vagy hasonló célból többször is felhasználják őket.</p> <p>6. Az 1. és 2. pontban foglaltak az e mellékletben vagy más alkalmazandó uniós jogi aktusban szereplő szigorúbb korlátozások sérelme nélkül alkalmazandók.</p> <p>7. A Bizottság felülvizsgálja a 3. pont d) alpontjában foglalt mentességet, és szükség esetén annak függvényében módosítja az említett pontot.</p> <p>(*) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 81., 2016.3.31., 51. o.).</p> <p>(**) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/745 rendelete (2017. április 5.) az orvostechnikai eszközökről, a 2001/83/EK irányelv, a 178/2002/EK rendelet és az 1223/2009/EK rendelet módosításáról, valamint a 90/385/EGK és a 93/42/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 117., 2017.5.5., 1. o.).</p>

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2022. 07. 01.

Verziószám

1.0

H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja veséket lenyeléskor.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H310+H330	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos.
H301+H311	Lenyelve vagy bőrrel érintkezve mérgező.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, hulladékok megsemmisítésére kijelölt jogi személy telephelyén vagy az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyen.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH208	oktilinon (ISO), 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH071	Maró hatású a légutakra.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EmS	Készültségi terv
ES	EINECS azonosító szám
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Közepes letális koncentráció
LD ₅₀	Közepes halálos dózis
LOAEL	Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log K _{ow}	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL	Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)

Kidolgozás időpontja	2022. 07. 01.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Carc.	Carcinogenicity
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.