

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		



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

1.1.	Termékazonosító Anyag / keverék UFI	Izofix betonmedence festék keverék VQDF-W0YY-V00R-JC80
1.2.	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai A keverék azonosított felhasználása Medencefesték. Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás PC-PNT-3 Festékek/bevonatok védelmi és funkcionális célra Ellenjavallt felhasználások (keverék) A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.	
1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Gyártó Név vagy kereskedelmi név Cím Azonosító szám (ID) ADÓSZÁM Telefon E-mail Honlap címe A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe Név E-mail	
1.4.	Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.	
		Egrokorr Festékipari Zrt. Fehérvári út 63/J, Érd, 2030 Magyarország 1310040855 HU13593858 +3623521270 meo@egrokorr.hu www.egrokorr.hu Egrokorr Festékipari Zrt. meo@egrokorr.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint A keverék veszélyesként van osztályozva.
------	--

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2.	Címkézési elemek Veszélyt jelző piktogram
------	--



Figyelmeztetés
Figyelem
Veszélyes anyagok
Metoxi-propil-acetát
n-butil-acetát
Figyelmeztető mondatok
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Sűrűség	1,15-1,26 g/cm³ 20 °C-on
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági 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. Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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 tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Regisztrációs szám: 01-2119475791-29	Metoxi-propil-acetát	20-<30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	5-<15	nincs veszélyesként osztályozva	
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29	n-butil-acetát	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 1333-86-4 EK: 215-609-9	Korom	0-<1	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	0-0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		



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. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

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 bőrrre 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. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával 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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

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 - vízsugár.

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) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. 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

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		



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, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. A permet kód/gőzök/permet tilos. Ne dohányozzon. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használendő. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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. Napsütésnek kitenni tilos. Elzárva tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

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 (EU) 2019/1831 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 óra	241 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	723 mg/m³
	OEL 15 perc	150 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Metoxi-propil-acetát 2-metoxi-1-metil-etil-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL 8 óra	275 mg/m³
	OEL 8 óra	50 ppm
	OEL 15 perc	550 mg/m³
	OEL 15 perc	100 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	AK-érték	950 mg/m³
	CK-érték	950 mg/m³

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)	AK-érték	241 mg/m³
	CK-érték	723 mg/m³

Megjegyzések

Ingerlő anyag (izgatja 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
Metoxi-propil-acetát 1-metoxi-2-propil-acetát (CAS: 108-65-6)	AK-érték	275 mg/m³
	CK-érték	550 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		



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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Korom (CAS: 1333-86-4)	ÁK-érték	6 mg/m³
	ÁK-érték	10 mg/m³

Megjegyzések
Belélegezhető frakció.

DNEL

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	4,93 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	0,75 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	0,87 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	89,3 µg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	0,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

Metoxi-propil-acetát			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	275 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	550 mg/m³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	796 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Belélegzés	33 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Dermális	320 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	36 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások

n-butil-acetát			
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Belélegzés	600 mg/m³	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Belélegzés	300 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	300 mg/m³	Akut helyi hatások
Fogyasztók	Belélegzés	35,7 mg/m³	Krónikus helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Munkavállalók	Dermális	11 mg/kg	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Dermális	6 mg/kg	Akut rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg	Krónikus rendszer hatások
Fogyasztók	Orális	2 mg/kg	Akut rendszer hatások

PNEC

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,006 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Édesvízi üledék	0,341 mg/kg
Tengeri üledékek	0,034 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknban	10 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	0,065 mg/ttkg/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		



Metoxi-propil-acetát	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,635 mg/l
Tengervíz	0,064 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	100 mg/l
Tengeri üledékek	0,329 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,29 mg/kg
Édesvízi üledék	3,29 mg/kg

n-butil-acetát	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,18 mg/l
Tengervíz	0,018 mg/l
Víz (időszakos szivárgás)	0,36 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	35,6 mg/l
Édesvízi üledék	0,981 mg/kg
Tengeri üledékek	0,098 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,0903 mg/kg

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
- Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Ha nem lehet betartani az NPK-P megengedett értékét, akkor légzőkészüléket kell használni. 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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
- | | |
|---|--|
| Halmazállapot | flyékony |
| Szín | a keverék általános termékazonosító „colorant” tartalmaz |
| Szag | jellegetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | 117-146 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzveszélyesség | gyúlékony |
| Felső és alsó robbanási határértékek | |
| alsó | 1,5 % |
| felső | 6,0 % |
| Lobbanáspont | 23-60 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet | >300 °C |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | nem oldható (vízben) |
| Kinematikus viszkozitás | nincs adat |
| Vízoldhatóság | oldhatatlan |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,15-1,26 g/cm³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
9.2. Egyéb információk	
VOC-határérték	kat. A (i) OB: 500 g/l

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 keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>15000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD50		23000 mg/kg		Nyúl		
Korom							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>8000 mg/kg		Patkány		
Metoxi-propil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50		>2000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
n-butil-acetát							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		10736 mg/kg		Patkány		Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	LC50	OECD 403	>21,1 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	LC0		>8000 ppm	6 óra	Patkány		Értékszámítás
Dermális	LD50		>14000 mg/kg		Patkány		Értékszámítás

titán-dioxid							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		>5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC50		>6,82 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)		

Bőrkorrózió/bőrirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Korom					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Orális	Nincs semmilyen hatása	OECD 404		Nyúl	

n-butil-acetát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Nem izgató	OECD 404		Nyúl	Értékszámítás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Korom					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nincs semmilyen hatása	OECD 405		Nyúl	

n-butil-acetát					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Orális	Nem izgató	OECD 405		Nyúl	Értékszámítás

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem szenzibilizáló		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)		Értékszámítás	GPMT Test

Csírasejt-mutagenitás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Korom						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem
Orális			2 év	Nem karcinogén	Patkány (Rattus norvegicus)	

Reprodukciós toxicitás
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
Izofix betonmedence festék				
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0	
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.			

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Álmosságot vagy szédülést okozhat. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

Korom						
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés	NOAEC		1 mg/m³	90 nap	Nyúl	
	NOEL		137 mg/kg	2 év	Egér	
	NOEL		52 mg/kg	2 év	Patkány	

n-butil-acetát						
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
		Helyi hatás, Izgató				

Aspirációs veszély
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
- Endokrin károsító tulajdonságok
- A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek. Nem tartalmaz az emberekben potenciálisan az endokrin rendszer zavarait okozó összetevőket.
- Egyéb információk
- nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás
- A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.
- Akut toxicitás

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		2 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)			
EC50		1,8 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			
ErC50		11 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			
NOEC		4,2 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények			

Korom							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC0	OECD 203	1000 mg/kg	96 óra	Halak			
LC0		>5000 mg/l	14 nap	Halak			
EC50	OECD 202	>5600 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)			

Korom							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC50	OECD 201	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)			
NOEC	OECD 201	>10000 mg/l	72 óra	Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus)			
EC0		>400 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			DEV L3 (TTC test)
EC10		800 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok			DEV L3 (TTC test)

Metoxi-propil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		180 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
EC50		>500 mg/l	48 óra	Vízi gerinctelenek	Édesvíz		
ErC50		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		
NOEC		100 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz		
LOEC		>1000 mg/l	96 óra	Moszatok	Édesvíz		

n-butil-acetát							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC50		18 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)		Átfolyós rendszer	
EC50		44 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia sp.)		Statikus rendszer	
EC50		397 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata		Növekedési mutató	DIN 38412
EC50		356 mg/l	40 óra	Mikroorganizmusok (Tetrahymena pyriformis)			

titán-dioxid							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
ErC50		>100 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata			
LC50		>1000 mg/l	96 óra	Pimephales promelas			

Krónikus toxicitás

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC		0,3 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)		

Metoxi-propil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC50		63,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	
EC50		>100 mg/l	21 nap	Vízi gerinctelenek	Édesvíz	
NOEC		47,5 mg/l	14 nap	Halak	Édesvíz	

BIZTONSÁGI ADATLAP				
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében				
Izofix betonmedence festék				
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0	
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.			

n-butil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)		Fél-statisz rendszer
EC50	OECD 208	>1000 mg/l	14 nap	Magasabb növények (Lactuca sativa)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.
Biológiai lebonthatóság

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
					Biológiai úton nehezen bomlik le	
	OECD 302B	12 %	28 nap			

Metoxi-propil-acetát						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	
		99 %	28 nap			

12.3. Bioakkumulációs képesség
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán						
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	3242					Becsült érték

12.4. A talajban való mobilitás
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán				
Paraméter	Érték	Hőmérséklet	Érték meghatározása	
Koc	1800-4400	20°C	Becsült érték	

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 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 hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.	Verziószám	6.0

Jogi előírások a hulladékokról:
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes 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. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 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
UN 1263
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
FESTÉK
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. Csomagolási csoport
III
- 14.5. Környezeti veszélyek
nem releváns
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nem releváns

Kiegészítő információk

ADR 2.2.3.1.5. alapján mentes.

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



F1

3



Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

355

Csomagolási instrukciók - cargo

366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készségi terv)

F-E, S-E

MFAG

310

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.	Verziószám	6.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 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. 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 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. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC0	Közepes effektív koncentráció
EC10	Közepes effektív koncentráció
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
Izofix betonmedence festék			
Kidolgozás időpontja	2012. 11. 28.	Verziószám	6.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 12. 20.		

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC0	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 0%-ának halála várható
LC50	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD50	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC	Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
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 nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

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 biztonsági 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.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

A 6.0 változat lép a 04.12.2023. biztonsági lap helyébe. Az 1, 2, 11, 13, 16. szakaszban történtek módosítások.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

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.