

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



EPOKITT A

Kidolgozás időpontja	2010. 09. 16.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 11. 07.		

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

- 1.1. Termékazonosító EPOKITT A
Anyag / keverék keverék
UFI 64MJ-108P-A00S-KFCG
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
A keverék azonosított felhasználása
Kétkomponensű ragasztó tömítő és tapasz.
Elsődleges rendeltetészerű felhasználás
PC-ADH-8 Többkomponensű ragasztó- és tömítőanyagok
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 Tekla Festékgyártó és Szolgáltató Kft.
Cím 062/1. hrsz., Nagyszakácsi, 8739
Magyarország
ADÓSZÁM HU10343427
Telefon +36-30-635-1144
E-mail festek@teklakft.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe
Név Tekla Festékgyártó és Szolgáltató Kft.
E-mail festek@teklakft.hu
- 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@nnk.gov.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
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1B, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások
Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások
Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Veszélyes anyagok

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán

Bisz(izopropil)naftalin

xilol

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék

Figyelmeztető mondatok

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok	
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

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

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 EK: 216-823-5 Regisztrációs szám: 01-2119456619-26	bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	25-<35	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Regisztrációs szám: 01-2119489379-17	titán-dioxid	5-<15	nincs veszélyesként osztályozva	
CAS: 38640-62-9 EK: 254-052-6 Regisztrációs szám: 01-2119565150-48	Bisz(izopropil)naftalin	1-<5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EK: 215-535-7 Regisztrációs szám: 01-2119488216-32	xilol	1-<5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 2, 3
EK: 701-263-0 Regisztrációs szám: 01-2119454392-40	Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 Regisztrációs szám: 01-2119484630--38	bután-1-ol	0-<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	2

Megjegyzések

- 1 C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keveréként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
- 2 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 3 Anyag, amelyre vonatkozóan léteznek biológiai határértékek.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



EPOKITT A

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2010. 09. 16.
2023. 11. 07.

Verziószám

8.0

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 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. 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. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem várható tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

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) belélegzése 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. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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			
EPOKITT A			
Kidolgozás időpontja	2010. 09. 16.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 11. 07.		

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. Szikrárt nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. 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 használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. 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. Napsütésnek kitenni tilos. 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 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 óra	221 mg/m³	Bőr
	OEL 8 óra	50 ppm	
	OEL 15 perc	442 mg/m³	
	OEL 15 perc	100 ppm	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
xilol (CAS: 1330-20-7)	ÁK-érték	221 mg/m³	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.
	CK-érték	442 mg/m³	

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
bután-1-ol (CAS: 71-36-3)	ÁK-érték	45 mg/m³	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	90 mg/m³	

Biológiai küszöbértékek

Magyarország5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Megnevezés	Paraméter	Érték	Vizsgált anyag	A mintavétel időpontja
xilol (CAS: 1330-20-7)	Metil-hippursavak	1500 kreatinin mg/g	Vizeletben	Mműszak után
		860 kreatinin µmol/mmol		

DNEL

Bisz(izopropil)naftalin					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Orális	2,1 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	2,1 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	4,3 mg/kg/24óra	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	7,4 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	30 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Fogyasztók	Dermális	3,6 mg/kg	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	3,6 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,75 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	0,75 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	8,3 mg/kg	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Dermális	8,3 mg/kg	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	12,3 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	12,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Dermális	104,15 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	29,39 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	62,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	8,7 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	6,25 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

bután-1-ol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	310 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	55,357 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	155 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Dermális	3125 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	1562 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

xilol					
Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása	Forrás
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	221 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Munkavállalók	Belélegzés	442 mg/m³	Akut helyi hatások		
Munkavállalók	Dermális	212 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Krónikus helyi hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	65,3 mg/m³	Akut rendszer hatások		
Fogyasztók	Belélegzés	260 mg/m³	Akut helyi hatások		
Fogyasztók	Dermális	125 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		
Fogyasztók	Orális	12,5 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások		

PNEC

Bisz(izopropil)naftalin			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,236 µg/l		
Édesvízi környezet	0,0236 µg/l		
Édesvízi üledék	0,853 mg/kg/24óra		
Édesvízi üledék	0,0853 mg/kg/24óra		
Talaj (mezőgazdasági)	0,171 mg/kg		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	0,15 mg/l		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,006 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,018 mg/l		
Tengervíz	0,0006 mg/l		
Édesvízi üledék	0,996 mg/l		
Tengervíz	0,0996 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,196 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		

Biszfénol F diglicidil-éter, izomer keverék			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,003 mg/l		
Tengervíz	0,0003 mg/l		
Víz (időszakos szivárgás)	0,025 mg/l		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	10 mg/l		
Édesvízi üledék	0,294 mg/kg		
Tengeri üledékek	0,0294 mg/kg		
Talaj (mezőgazdasági)	0,237 mg/kg		

bután-1-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,082 mg/l		
Tengervíz	0,008 mg/l		

bután-1-ol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi üledék	0,324 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	0,032 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	2476 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	0,017 mg/kg szárazanyag tartalomra		

xilol			
Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása	Forrás
Édesvízi környezet	0,327 mg/l		
Tengervíz	0,327 mg/l		
Édesvízi üledék	12,46 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Tengeri üledékek	12,46 mg/kg szárazanyag tartalomra		
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókbán	6,58 mg/l		
Talaj (mezőgazdasági)	2,31 mg/kg szárazanyag tartalomra		

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem
Védőszemüveg.

Bőrvédelem
Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. 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	flyékony
Szín	fehér
Szag	oldószerek után
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	34 °C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nem oldható (vízben)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP			
a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
EPOKITT A			
Kidolgozás időpontja	2010. 09. 16.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 11. 07.		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nincs adat		
Forma	krém / paszta		
9.2. Egyéb információk	nincs adat		

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 a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

EPOKITT A							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE		180100 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE		25330 mg/kg				Értékszámítás
Belégzés (gőzök)	ATE		253,3 mg/l				Értékszámítás

Bisz(izopropil)naftalin							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50	OECD 401	>4000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Dermális	LD50	OECD 402	>4000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belégzés	LC50	OECD 403	>5,6 mg/l		Patkány (Rattus norvegicus)		

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék							
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)		

bután-1-ol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		2292 mg/ttkg		Patkány (Rattus norvegicus)		
Belélegzés	LC0		>17,76 mg/l levegőre	48 óra			
Dermális	LD50		3430 mg/ttkg				

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)		

xilol							
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD50		3523 mg/ttkg				
Belélegzés	LC50		6700 ppm	4 óra			
Dermális	LD50		12126 mg/ttkg				

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritáló hatású.

Bisz(izopropil)naftalin				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Orális	Nem izgató	OECD 404		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató			

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató			

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Súlyos szemirritációt okoz.

Bisz(izopropil)naftalin				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Nem izgató	OECD 405		

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán				
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
	Izgató			

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Bisz(izopropil)naftalin					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	Nem szenzibilizáló	OECD 406		Tengerimalac (Cavia aperea f. porcellus)	

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló				

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
	Szenzibilizáló				

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

Bisz(izopropil)naftalin					
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 471				

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

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

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
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 megadott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



EPOKITT A

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2010. 09. 16.
2023. 11. 07.

Verziószám

8.0

Akut toxicitás

Bisz(izopropil)naftalin					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC0	OECD 203	0,5 mg/l	96 óra	Halak	
EC0		0,16 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 202	0,013 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	
LL 50	OECD 202	1,7 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC0	OECD 201	0,15 mg/l	72 óra	Algae	

Biszfenol F diglicidil-éter, izomer keverék					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC50		2,54 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)	
EC50		2,55 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC50		1,8 mg/l	72 óra	Algar	

bután-1-ol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
		1376 mg/l		Halak	Édesvíz
		4,1 mg/l		Gerinctelenek	Édesvíz

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

xílol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
		2,6 mg/l		Halak	Édesvíz

Krónikus toxicitás

Bisz(izopropil)naftalin					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	
NOEC	0,01–0,1				

bután-1-ol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	
	1328 mg/l		Halak	Édesvíz	
	4,1 mg/l		Gerinctelenek	Édesvíz	

xílol					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	
	1,3 mg/l		Halak	Édesvíz	
	1 mg/l		Gerinctelenek	Édesvíz	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

Bisz(izopropil)naftalin				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
				Biológiai úton nehezen bomlik le

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

Bisz(izopropil)naftalin					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]
Log Pow	>4				

- 12.4. **A talajban való mobilitás**
A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
- 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 hulladékégetőkben 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. 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 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
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

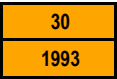
- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám**
UN 1993
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (xílol)
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
3 Tűzveszélyes folyadékok
- 14.4. **Csomagolási csoport**
III

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
EPOKITT A			
Kidolgozás időpontja	2010. 09. 16.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 11. 07.		

- 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

Veszélyt jelölő számok
UN szám
Oszályozási kód
Bárcák



F1
3+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(D/E)

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)
MFAG

F-E, S-E
310

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, MüM 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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
------	--------------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében			
EPOKITT A			
Kidolgozás időpontja	2010. 09. 16.	Verziószám	8.0
Felülvizsgálat dátuma	2023. 11. 07.		

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
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)
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
EC50	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készségi terv
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
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC0	Közepes letális koncentráció
LC50	Közepes letális koncentráció
LD50	Közepes halálos dózis
LL50	Halálterhelés a tesztelt szervezetek 50% -ánál
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi 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 Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



EPOKITT A

Kidolgozás időpontja 2010. 09. 16.
Felülvizsgálat dátuma 2023. 11. 07.

Verziószám 8.0

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.

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

A 8.0 változat lép a 29.12.2022. biztonsági lap helyébe. Az 1- 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.