

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

QuickSeam EPDM Accessories

Szinonimák: 18" QuickSeam™ SA Flashing; QuickSeam™ Batten Cover; QuickSeam™ Conduit Flashing; QuickSeam™ Corner Flashing; QuickSeam™ Curb Flashing; QuickSeam™ Flashing; QuickSeam™ TormFlash Flashing; QuickSeam™ Joint Cover; QuickSeam™ Penetration Pocket Kit; QS6 & QS10; QuickSeam™ PipeFlashing; QuickSeam™ R.M.A. Strip; QuickSeam™ Reinforced Perimeter Fastening Strip (RPF); QuickSeam™ SA Patch for Conduit Flashing; QuickSeam™ SA Patch for Pipe Flashing; QuickSeam™ Splice Tape; QuickSeam™ Universal Pipe Flashing; QuickSeam™ Walkway Pad

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tömítőanyag (szilárd, szalagra laminált) építkezésekhez, ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

A termék árucikknek minősül.

Az alábbi, az árucikk biztonságos felhasználásának érdekében közölt információk tájékoztató jellegűek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Firestone Building Products Europe

Ikaroslaan 75

1930 Zaventem

Belgium

Tel: +32 2 711 44 50

E-mail: firestonemsds@bfdp.com

A gyártó adatai:

Firestone Building Products Company

250 West 96th Street

Indianapolis, IN 46260

United States

Tel: 800-428-4442

E-mail: firestonemsds@bfdp.com

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: firestonemsds@bfdp.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Skin irritation 2 – H315

Skin sensitisation 1 – H317

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Di(benzotiazol)-2-il-diszulfid; Tetrametiltiurám-diszulfid

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P261 – Kerülje a por/füst belélegzését.

P264 – A használatot követően alaposan meg kell mosakodni.

P272 – Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

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

P321 – Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegélynyújtási információkat).

P362 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A szembe jutva a termékkel való közvetlen érintkezés mechanikus irritációt okozhat.

A terméknek, a megjelenési formájából adódóan, nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

PBT- és vPvB-értékelést nem végeztek.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Gyanta*	bizalmas	-	-	4 - 13	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Talkum*	14807-96-6	238-877-9	-	0 - 6	GHS08 Veszély	STOT RE 1	H372
Kálcium-oxid*	1305-78-8	215-138-9	-	1 - 5	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1C	H314
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol	140-66-9	205-426-2	-	2 - 4	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M- tényező=10	H315 H318 H400 H410

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú L. megjegyzés	64742-52-5	265-155-0	-	0 - 4	-	-	-
Szénfekete*	1333-86-4	215-609-9	-	1 - 4	-	-	-
Cink-oxid	1314-13-2	215-222-5	-	0,5 - 2,5	GHS09 Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
2,3,5,6-Tetraklór-p-benzokinon	118-75-2	204-274-4	-	0 - 1,5	GHS07 GHS09 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H315 H400 H410
Tetrametiltiurám-diszulfid / TMDS	137-26-8	205-286-2	-	0 - 1	GHS08 GHS07 GHS09 Figyelem	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M- tényező=10	H332 H302 H373 H319 H315 H317 H400 H410
Di(benzotiazol)-2-il-diszulfid / MBTS	120-78-5	204-424-9	-	0 - 1	GHS07 GHS09 Figyelem	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410 EUH031

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz.

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok):
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol (CAS: 140-66-9)

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Elsősegély nyújtása várhatóan nem szükséges a termék előírások szerinti, megfelelő használata mellett.
- Ha jelek/tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Elsősegély nyújtása várhatóan nem szükséges a termék előírások szerinti, megfelelő használata mellett.
- Ha jelek/tünetek jelentkeznek, vigyük a sérültet friss levegőre.
- Biztosítsunk oxigént nehéz légzés esetén.
- Adjunk mesterséges lélegeztetést, ha a sérült nem lélegzik.
- Ha a jelek/tünetek folytatódnak, forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a terméket a bőrről vízmentes kézmosóval, majd mossuk meg vízzel és szappannal.
- Ha jelek/tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Elsősegély nyújtása várhatóan nem szükséges a termék előírások szerinti, megfelelő használata mellett.
- A termék szembe jutása esetén öblítsük ki a szemet vízzel.
- Ha jelek/tünetek jelentkeznek, forduljunk orvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Az ellátás a megfigyelt jeleknek és a rosszullet tüneteinek megfelelően történjen. Tartsuk szem előtt annak a lehetőségét, hogy az anyagok túlzott expozícióját nem csak ez a termék okozhatja.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, hab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid (CO₂).

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén mérgező és korrozív gázokat/gőzöket bocsáthat ki a termék, melyek belélegzését kerülni kell. Felszabadulhatnak nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (SCBA) alkalmazandó teljes arctakarással, túlnyomásos üzemmódban.

A tűzoltók védőöltözetének szerkezeti felépítése korlátozott védelmet nyújt.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Különleges óvintézkedés nem szükséges a termék előírásoknak megfelelő használata mellett.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Különleges óvintézkedés nem szükséges a termék előírásoknak megfelelő használata mellett.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott terméket fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő tartályba vagy zsákba helyezve kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a bőrrel való hosszú távú, ismételt érintkezést.

Tartsuk be a jó biztonsági és ipari higiénés gyakorlatot.

A termék könnyen eltüntethető a bőrről vízmentes kéztisztítóval, majd szappannal és vízzel.

Műszaki intézkedések:

Ne használjuk a terméket 54 °C/130 °F feletti hőmérsékleten.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk hűvös, száraz helyen.

Ne tároljuk a terméket 54 °C/130 °F feletti hőmérsékleten.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Kalcium-oxid (CAS-szám: 1305-78-8): ÁK-érték: 5 mg/m³; CK-érték: 5 mg/m³

Cink-oxid (CAS-szám: 1314-13-2): ÁK-érték: 5 mg/m³ respirábilis; CK-érték: 20 mg/m³ respirábilis

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükségesek a termék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Normál felhasználás mellett különleges szellőztetés nem szükséges.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: normál felhasználás mellett szemvédelem nem szükséges.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: normál felhasználás mellett légzésvédelem nem szükséges.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kövessük a legjobban bevált gyakorlatot a hulladék ártalmatlanítására.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fekete, szilárd, szalagra laminált	
2. Szag:	szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	> 200 °C / 392 °F	
8. Párolgási sebesség:	0,7 térf.%	
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	

13. Relatív sűrűség:	0,97	víz=1
14. Oldékonyság(ok):	vízben elhanyagolható: < 0,1 %	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPZÉS

10.1. Reakcióképesség:

Normál felhasználás mellett veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem lép fel.

10.4. Kerülendő körülmények:

130 °F/ 54°C feletti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlással szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂) és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás:

4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol:

D50: orális, patkány: 4600 mg/kg

LD50: bőr, nyúl: 1880 mg/kg

Szénfekete:

LD50: orális, patkány: 15400 mg/kg

LD50: bőr, nyúl: > 3 gm/kg

Di(benzotiazol)-2-il-diszulfid:

LD50: orális, patkány: > 12 gm/kg

LD50: bőr, nyúl: > 7490 mg/kg

2,3,5,6-Tetraklór-p-benzokinon:

LD50: orális, patkány: 4 gm/kg

LC50: inhaláció, patkány 2485 mg/m³/4 óra

Tetrametiltiurám-diszulfid:

LD50: orális/lenyelés, patkány: 560 mg/kg

LC50: inhaláció, patkány: 500 mg/m³/4 óra

Irritáció:

Talkum

Bőr, ember: 300 µg/3 nap I-MLD

4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol:

Szem, nyúl: 50 µg/24 óra SEV;

Bőr, nyúl: 20 mg/24 óra MOD.

Cink-oxid:

Szem, nyúl: 500 mg/ 24 óra MLD

Bőr, nyúl: 500 mg/ 24 óra MLD

Tetrametiltiurám-diszulfid:

Szem, nyúl: 100 mg/ 24 óra MOD

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú:

Bőr, nyúl: 500 mg SEV

Reprodukciós toxicitás:

4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol:

TDLo: Orális, egér: 2,4 mg/kg (12-21 napos vemhesség)

TDLo: Orális, egér: 14000 µg/kg (11-17 napos vemhesség)

TDLo: Orális, patkány: 250,4 mg/kg (0-8 napos vemhesség)

Cink-oxid

TDLo: Orális, patkány: 6846 mg/kg (1-22 napos vemhesség)

Tetrametiltiurám-diszulfid

TDLo: Orális, patkány: 300 mg/kg (15 napos vemhesség)

Karcinogenitás:

Szénfekete:

TCLo: Inhaláció, patkány: 11600 µg/m³/18 óra/2 év

Talkum:

TC: Inhaláció, patkány: 11 mg/m³/1 év

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Inhaláció:

Akut: Normál használat mellett nincs hatás.

Krónikus: Normál használat mellett nincs hatás.

Bőrrel érintkezés:

Akut: Bőrirritációt, allergiás bőrreakciókat okozhat.

Krónikus: Normál használat mellett nincs hatás.

Szembe jutás:

Akut: A termékkel való közvetlen érintkezés mechanikus irritációt okozhat.

Krónikus: Normál használat mellett nincs hatás.

Lenyelés:

Akut: Normál használat mellett nincs hatás.

Krónikus: Normál használat mellett nincs hatás.

Bár a termék tartalmaz olyan összetevőt, ami rákkeltő, maga a termék nincs osztályozva karcinogenitásra. A szénfekete a mátrixon belül tokozott, így expozíció nem várható. Az izopropán és formaldehid összetevők nagyon alacsony koncentrációban találhatóak meg a termékben, így az irányelvekhez igazodva a termék nem osztályozott karcinogénként.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT- és vPvB-értékelést nem végeztek.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítsuk a terméket és a csomagolást a helyi, regionális, nemzeti, vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítsuk a terméket és a csomagolást a helyi, regionális, nemzeti, vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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 hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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 hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok):
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol (CAS: 140-66-9)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2013. 08. 05.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Skin sensitisation 1 – H317	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

