

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév

RubberCover Bonding Adhesive BA-2016 S-TF (canister)

Cikkszám

-

REACH regisztrációs szám

Nem alkalmazható

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Ragasztóanyag

Ellenjavallt felhasználása

-

Az említett és besorolt alkalmazások teljes szövege a 16. szakaszban található.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

Firestone Building Products EMEA

Ikaroslaan 75

1930 Zaventem

Belgium

Tel. : +32 2 711 44 50

Kapcsolat

-

E-mail

firestonemsds@bfdp.com

BA dátuma

2020-05-25

BA változat

1.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon: 06-80-20-11-99

vagy hívja a BIG segélyhívószámot: 32 (0) 14 58 45 45

Lásd a 4. szakaszt: Elsősegély-nyújtási intézkedések

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 2.2.

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)



Figyelmeztetés(ek)

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok)

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (H222)
Az edényben túlnyomás uralkodik: hőhatására megrepedhet. (H229)
Bőrirritáló hatású. (H315)
Súlyos szemirritációt okoz. (H319)
Álmoságot vagy szédülést okozhat. (H336)
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (H411)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

-

Megelőzés

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. (P210).

Reakció

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. (P251).
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. (P280).
HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. (P302+P352).
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. (P304+P340).
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. (P332+P313).
Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. (P312).
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305+P351+P338).

Tárolás

ól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. (P403+P233).
Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. (P410+P412).

Eltávolítás

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő hely. (P501).

Tartalmaz

Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%; Aceton

További címkézés

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. (EUH066)

Egyedi formulaazonosítót (UFI)

-

2.3. Egyéb veszélyek

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek károsíthatják a nemzőképességet.

A termék szerves oldószert tartalmaz. A szerves oldószerral való ismétlődő érintkezés az idegrendszer és belső szervek, mint a máj és a vese károsodásához vezethet.

További figyelmeztetések

Nem alkalmazható

VOC (illékony szerves vegyület)

Nem alkalmazható

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2. Anyagok/ Keverékek

NÉV:	Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
AZONOSÍTÓ SZÁMOK:	CAS szám:92128-66-0 EK szám:921-024-6 REACH szám:01-211947514-35-xxxx
TARTALOM:	40-60%
CLP Osztályozás:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NÉV:	dimetil-éter
AZONOSÍTÓ SZÁMOK:	CAS szám:115-10-6 EK szám:204-065-8 REACH szám:01-2119472128-37-xxxx INDEX szám:603-019-00-8
TARTALOM:	25-40%
CLP Osztályozás:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
MEGJEGYZÉS:	O, L
NÉV:	Aceton
AZONOSÍTÓ SZÁMOK:	CAS szám:67-64-1 EK szám:200-662-2 REACH szám:01-2119471330-49-xxxx INDEX szám:606-001-00-8
TARTALOM:	15 - <25%
CLP Osztályozás:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336, EUH066
MEGJEGYZÉS:	O, L
NÉV:	Butanon, etil-metil-ke-ton
AZONOSÍTÓ SZÁMOK:	CAS szám:78-93-3 EK szám:201-159-0 REACH szám:01-2119457290-43-xxxx INDEX szám:606-002-00-3
TARTALOM:	2.5 - <5%
CLP Osztályozás:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336, EUH066
MEGJEGYZÉS:	O, L
NÉV:	n-hexán
AZONOSÍTÓ SZÁMOK:	CAS szám:110-54-3 EK szám:203-777-6 REACH szám:01-2119480412-44-xxxx INDEX szám:601-037-00-0
TARTALOM:	2.5 - <5%
CLP Osztályozás:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H361f, H373, H411
MEGJEGYZÉS:	O, L

(*) A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.
O=Szerves oldószer L = Európai foglalkoztatási expozíciós korlát.

Egyéb információ:

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,384 - 3,576

Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,024 - 7,536

N chronic (CAT 2) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 2,0096 - 3,0144

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattal.

Telefon: 06-80-201-199

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés

Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés

Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert!

Szemmel való érintkezés

Távolítsa el a kontaktlencséjét! A szemhéjat széthúzva, bő, 20-30°C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét, legalább 15 percen keresztül! Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik el!

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

Lenyelés

Bőven itassuk meg a személyt, és ne hagyjuk magára! Rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzen elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

Égések

Öblítse vízzel, amíg a fájdalom elmúlik, és folytassa 30 percig!

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

Idegmérgező hatás: ez a termék olyan szerves oldószereket tartalmaz, amelyek kihatással lehetnek az idegrendszerre. Az idegmérgezés tünetei lehetnek: étványtalanság, fejfájás, szédülés, fülzúgás, bőrviszketés, hidegre való érzékenység, görcsök, koncentrációs nehézségek, fáradtság, stb. Az oldószerekkel való ismétlődő érintkezés a bőr természetes zsírrétegének károsodásához vezethet. Ezután a bőr fokozottabban beszívja a veszélyes anyagokat, azaz az allergéneket.

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemén és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Javasolt: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárásító rendszer. Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjeszheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek: Széndioxidok A tűz sűrű, fekete füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bomlástermékek gőzeinek, gázainak belégzését! Azokat a raktárakat, melyek nem gyulladtak meg, vízsugárral kell hűteni. Ahol lehet, távolítsa el a tűzveszélyes anyagokat! Biztosítsa a megfelelő szellőztetést!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék tóba, folyóba, csatornába, stb. kerülését! Környezetbe kerülés esetén értesítse a helyi környezetvédelmi hatóságokat! Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjon homokot, fűrészport, földet, granulátumot, kovaföldet a tároláshoz és gyűjtse össze a nem gyúlékony, abszorbens anyagokat, majd helyezze hulladékgyűjtő konténerbe a helyi rendeletek szerint! Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet! Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a statikus elektromosságot!

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Javasolt a hulladékot gyűjtőtálba/ medencébe eltenni, a környezetbe kerülés megelőzése végett. A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja! A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni. Hűvös, jól szellőző helyiségben, gyúlékony anyagoktól távol tartandó!

Tárolási hőmérséklet

Biztonsági okokból jól szellőző helyen tárolja, legfeljebb 50 ° C hőmérsékleten.

A termék eltarthatóságát érintő minőségi okokból mérsékelt hőmérsékleten, 10 ° C és 25 ° C között, száraz és jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A ragasztóanyag felhordása előtt védje a csatornákat, a szellőztetőket, a csatornákat, a tetőablakokat és az egyéb tetőnyílásokat annak elkerülése érdekében, hogy az oldószergőzök belépjenek az épületbe.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL

n-hexán

AK: 72 mg/m³

Hivatkozás: b, i /II.1. BEM EU2

(i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom). EU2 = 96/94/EK irányelvben közölt érték. BEM = biológiai expozíciós mutató.)

Butanon, etil-metil-kezon

AK: 600 mg/m³

CK: 900 mg/m³

Hivatkozás: b, i /II.1. EU1

(b = 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. i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom). EU1 = 91/322/EGK irányelvben közölt érték.)

Aceton

AK: 1210 mg/m³

CK: 2420* mg/m³

Hivatkozás: i /EU1

(i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom). EU1 = 91/322/EGK irányelvben közölt érték.)

dimetil-éter

AK: 1920 mg/m³

CK: 1920 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (dimetil-éter): 1894 mg/m³

Kitétség: Belélegzés

Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók

DNEL (dimetil-éter): 471 mg/m³

Kitétség: Belélegzés

Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%): 2035 mg/m³

Kitétség: Belélegzés

Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%): 773 mg/kg bw/d

Kitétség: Bőrön át

Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%): 608 mg/m³
Kitettség: Belélegzés
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%): 699 mg/kg bw./d
Kitettség: Bőrön át
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

DNEL (Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%): 699 mg/kg bw/d
Kitettség: Szájon át
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

DNEL (Aceton): 1210 mg/m³
Kitettség: Belélegzés
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók

DNEL (Aceton): 2420 mg/m³
Kitettség: Belélegzés
Expozíció időtartama: Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók

DNEL (Aceton): 186 mg/kg/day
Kitettség: Bőrön át
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók

DNEL (Aceton): 200 mg/m³
Kitettség: Belélegzés
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

DNEL (Aceton): 62 mg/kg/day
Kitettség: Bőrön át
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

DNEL (Aceton): 62 mg/kg/day
Kitettség: Szájon át
Expozíció időtartama: Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság

PNEC (dimetil-éter): 0,155 mg/l
Kitettség: Édesvíz

PNEC (dimetil-éter): 1,549 mg/l
Kitettség: Időszakos kibocsátás

PNEC (dimetil-éter): 0,016 mg/l
Kitettség: Tengervíz

PNEC (dimetil-éter): 0,681 mg/kg
Kitettség: Édesvízi üledék

PNEC (dimetil-éter): 0,069 mg/kg
Kitettség: Tengervízi üledék

PNEC (dimetil-éter): 160 mg/l
Kitettség: Szennyvízkezelő telep

PNEC (dimetil-éter): 0.045 mg/kg
Kitettség: Talaj

PNEC (Aceton): 10,6 mg/l
Kitettség: Édesvíz

PNEC (Aceton): 1,06 mg/l
Kitettség: Tengervíz

PNEC (Aceton): 21 mg/l
Kitettség: Időszakos kibocsátás

PNEC (Aceton): 29,5 mg/l
Kitettség: Talaj

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

PNEC (Aceton): 3,04 mg/kg
Kitettség: Tengerszintű üledék

PNEC (Aceton): 30,4 mg/kg
Kitettség: Édesvízi üledék

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok

Ügyeljen az általános foglalkozási higiénéjára.

Besugárzási szintek

Ha van függeléke a biztonsági adatlapnak, az ott megadott expozíciós előírásokat be kell tartani!

Besugárzási határok

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. alább!

Megfelelő műszaki intézkedések

Felszálló gáz- és por koncentrációkat a lehető legalacsonyabban és az érvényben lévő küszöbértékeken (ld. alább) belül tartsuk! Például használjunk elszívó rendszert, ha a munkavégzés helyén a szellőzés nem elegendő! Biztosítsa a szemmosó és veszély esetére a fürdő jól látható megjelölését!

Higiéniai intézkedések

Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg!
Mindig mossa meg a kezét, alkarját és az arcát!

Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartson duzzasztó anyagokat közel a munkavégzés helyéhez! Lehetőség szerint, munka közben gyűjtse össze a kiszóródott anyagot!

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések



Általános

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légzőfelszerelés

Hosszan tartó vagy magas expozíció esetén
Ajánlott: A. 1.osztály (alacsony kapacitás). Barna

Bőrvédelem

Speciális védőruha használata kötelező!

Kézvédelem

nitril kaucsuk
Áttörési idő: 6. osztály: áthatolási idő kevesebb, mint 480 perc

Szemvédelem

Viseljen oldalvédővel rendelkező védőszemüveget!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	Hajtógáz
Szín	zöld
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték (ppm)	Nincs erre vonatkozó adat.
pH	Nincs erre vonatkozó adat.
Viszkozitás (40°C)	> 20,5 mm ² /s
Sűrűség (g/cm ³)	0,84

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

Fázisváltások

Olvadáspont (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Forráspont (°C)

62-100

Légnomás

Nincs erre vonatkozó adat.

Bomlási hőmérséklet (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 100)

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz- és robbanásveszélyességi adatok

Lobbanási pont (°C)

-35

Gyulladás (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Öngyulladás (°C)

Nincs erre vonatkozó adat.

Lobbanási határ (% v/v)

0,6 - 1,3

Robbanásveszélyesség

Nincs erre vonatkozó adat.

Oldódás

Vízben oldódás

Oldhatatlan

n-octanol/vízzel együtttható

Nincs erre vonatkozó adat.

9.2. Egyéb információk

Zsírban oldódás (g/L)

Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem különleges

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a statikus elektromosságot!

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék nem bomlik le, ha az 1. fejezetben leírtak szerint használja.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akkut mérgezés

Anyag: n-hexán

Fajták: Nyúl

Teszt: LD50

Robbanás iránya: Bőrön át

Eredmény: 3350 mg/kg (Read across data)

Anyag: n-hexán

Fajták: Patkány

Teszt: LC50

Robbanás iránya: Belélegzés

Eredmény: > 5000 ppm, (vapour)

Anyag: n-hexán

Fajták: Patkány

Teszt: LD50

Robbanás iránya: Szájon át

Eredmény: 16000 mg/kg

Anyag: Butanon, etil-metil-ke-ton

Fajták: Nyúl

Teszt: LD50

Robbanás iránya: Bőrön át

Eredmény: 5000 mg/kg

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

Anyag: Butanon, etil-metil-ke-ton
Fajták: Patkány
Teszt: LC50
Robbanás iránya: Belélegzés
Eredmény: 20 mg/l/4h

Anyag: Butanon, etil-metil-ke-ton
Fajták: Patkány
Teszt: LD50
Robbanás iránya: Szájon át
Eredmény: 2737 mg/kg

Anyag: Aceton
Fajták: Nyúl
Teszt: LD50
Robbanás iránya: Bőrön át
Eredmény: >15800 mg/kg

Anyag: Aceton
Fajták: Patkány
Teszt: LC50
Robbanás iránya: Belélegzés
Eredmény: 76 mg/l (4 h)

Anyag: Aceton
Fajták: Patkány
Teszt: LD50
Robbanás iránya: Szájon át
Eredmény: 5800 mg/kg

Anyag: Aceton
Fajták: Egér
Teszt: LC50
Robbanás iránya: Belélegzés
Eredmény: 44000 mg/m³ (4 h)

Anyag: dimetil-éter
Fajták: Nyúl
Teszt: LC50
Robbanás iránya: Belélegzés
Eredmény: 164000 ppm (gases)

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Patkány
Teszt: LC50
Robbanás iránya: Belélegzés
Eredmény: > 25,2 mg/l (4 h) (vapour)

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Patkány
Teszt: LD50
Robbanás iránya: Bőrön át
Eredmény: 2800 mg/kg bw

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Patkány
Teszt: LD50
Robbanás iránya: Szájon át
Eredmény: 5840 mg/kg bw

bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Anyagra vonatkozó adat: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Irritációs paraméter: bőrpír pontszáma
Élőlény: Nyúl
Expozíció időtartama: 4 h
Eredmény: (1) Very slight erythema -barely perceptible

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

Anyagra vonatkozó adat: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%

Irritációs paraméter: átfogó irritációs pontszám

Élőlény: Nyúl

Expozíció időtartama: 4 h

Eredmény: (0,67) Irritating

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs erre vonatkozó adat.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs erre vonatkozó adat.

Rákkeltőhatás

Nincs erre vonatkozó adat.

Reprodukciós toxicitás

Nincs erre vonatkozó adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs erre vonatkozó adat.

Aspirációs veszély

Nincs erre vonatkozó adat.

Hosszantartó hatások

A nemzőképesség károsodása: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek károsodást okozhatnak a nemző képességben, pl. gőnsejtekben vagy a hormonháztartásban. A kifejtett hatások lehetnek: meddőség, csökkentett termékenység, menstruációs rendellenességek

Idegmérgező hatás: ez a termék olyan szerves oldószereket tartalmaz, amelyek kihatással lehetnek az idegrendszerre. Az idegmérgezés tünetei lehetnek: étványtalanság, fejfájás, szédülés, fülzúgás, bőrvizsketés, hidegre való érzékenység, görcsök, koncentrációs nehézségek, fáradtság, stb. Az oldószerekkel való ismétlődő érintkezés a bőr természetes zsírrétegének károsodásához vezethet. Ezután a bőr fokozottabban beszívja a veszélyes anyagokat, azaz az allergéneket.

Irritációs hatások: a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrön, a szemben és belégzéskor irritációt okozhatnak. Helyi irritációt okozó anyagokkal való érintkezés, az érintett testrészen, a veszélyes anyagokra és allergénekre való túlérzékenységet okozhatnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Anyag: n-hexán

Fajták: Hal

Teszt: LC50

Időtartam: 96h

Eredmény: 113 mg/l

Anyag: n-hexán

Fajták: Vízibolha

Teszt: EC50

Időtartam: 48h

Eredmény: 2,1 mg/l

Anyag: n-hexán

Fajták: Alga

Teszt: EC50

Időtartam: 48h

Eredmény: 114 mg/l

Anyag: Butanon, etil-metil-ke-ton

Fajták: Hal

Teszt: LC50

Időtartam: 96 h

Eredmény: > 2500 mg/l

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

Anyag: Butanon, etil-metil-ke-ton
Fajták: Vízibolha
Teszt: EC50
Időtartam: 48 h
Eredmény: > 5000 mg/l

Anyag: Aceton
Fajták: Hal
Teszt: LC50
Időtartam: 96 h.
Eredmény: > 100 mg/l

Anyag: Aceton
Fajták: Vízibolha
Teszt: EC50
Időtartam: 48 h.
Eredmény: 8300 mg/l

Anyag: Aceton
Fajták: Alga
Teszt: IC50
Időtartam: 72 h.
Eredmény: > 100 mg/l

Anyag: Aceton
Fajták: Vízibolha
Teszt: NOEC
Időtartam: 28 days
Eredmény: 10-100 mg/l

Anyag: Aceton
Fajták: Hal
Teszt: LC50
Időtartam: 96 h.
Eredmény: 4,74 mg/l

Anyag: dimetil-éter
Fajták: Hal
Teszt: LC50
Időtartam: 96 h
Eredmény: > 4100 mg/l

Anyag: dimetil-éter
Fajták: Vízibolha
Teszt: EC50
Időtartam: 48 h
Eredmény: > 4400 mg/l

Anyag: dimetil-éter
Fajták: Hal
Teszt: NOEC
Időtartam: 96 h
Eredmény: ≥ 4100 mg/l

Anyag: dimetil-éter
Fajták: Vízibolha
Teszt: NOEC
Időtartam: 48 h
Eredmény: ≥ 4400 mg/l

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Vízibolha
Teszt: EC50
Időtartam: 48 h
Eredmény: 3 mg/l

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Aquatic plants
Teszt: EC50
Időtartam: 72 h

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

Eredmény: 10-30 mg/l

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Hal
Teszt: NOEC
Időtartam: 28 days
Eredmény: 2,045 mg/l

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Vízibolha
Teszt: NOEC
Időtartam: 21 days
Eredmény: 0,17 mg/l

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Vízibolha
Teszt: LOEC
Időtartam: 21 days
Eredmény: 0,32 mg/l

Anyag: Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes, Isoalkanes, Cyclics < 5%
Fajták: Vízibolha
Teszt: EC50
Időtartam: 21 days
Eredmény: 0,23 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyag	Lebomlóképeség	Teszt	Eredmény
n-hexán	Igen	Nincs erre vonatkozó adat.	98% (28 d)
Aceton	Igen	Nincs erre vonatkozó adat.	Nincs erre vonatkozó adat.
dimetil-éter	Nincs	Nincs erre vonatkozó adat.	Nincs erre vonatkozó adat.
Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes...	Igen	Nincs erre vonatkozó adat.	98% (28 days)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag	Lehetséges felhalmozódás	LogPow	BKF
n-hexán	Nincs	4	501
Aceton	Nincs	-0,24	Nincs erre vonatkozó adat.
dimetil-éter	Nincs	0,07	Nincs erre vonatkozó adat.
Hydrocarbons, C6-C7, N-alkanes...	Nincs	Nincs erre vonatkozó adat.	Nincs erre vonatkozó adat.

12.4. A talajban való mobilitás

n-hexán : Log Koc= 3,34 (Mérsékelt mobilitási potenciál.).
Aceton: Log Koc= -0,111656, Az oktanol/víz megoszlási együtthatóból (logPOW) számított érték (Mérsékelt mobilitási potenciál.).
dimetil-éter: Log Koc= 0,133833, Az oktanol/víz megoszlási együtthatóból (logPOW) számított érték (Magas mobilitási potenciál.).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.
A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak, az alacsony lebomlóképeségük miatt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk: A termék ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi követelményeknek és a hulladékártalmatlanításra vonatkozó jogszabályoknak, valamint a helyi hatóságok összes követelményének.

Ártalmatlanítási módszerek: A hulladékot a jóváhagyott hulladékkezelő helyre kell ártalmatlanítani, a helyi hulladékkezelő hatóság előírásainak megfelelően. Ellenőrizze, hogy a tartályok teljesen üresek-e az ártalmatlanítás előtt (robbanásveszély). Hagyja nyitva a tartályszelepet. Értékelje a kockázatokat, és ha

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

lehetséges, a teljesen kiürített tartályokat a kör alakú nyomáscsökkentő tömítésnél kell fűzni. Használjon szikramentes szerszámot tűzálló helyen. Ha kétségei vannak, kezelje veszélyes hulladékként. Gondoskodjon a teljesen vagy részben üres tartály megsemmisítéséről egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cégnél.

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

Hulladék

EWC kód

15 01 10*

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Speciális címkézés

15 01 04 vagy 16 01 17: A nyomásmentes tartály teljesen üres

15 01 10: Veszélyes maradványokat tartalmazó részlegesen üres tartály

16 05 04: A teljesen nyomás alatt álló tartályokat veszélyes hulladékkal kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 – 14.4

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

ADR/RID

14.1. UN-szám 3501

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N. (HYDROCARBONS, DIMENTIL-ÉTER) KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2.1

14.4. Csomagolási csoport -

Megjegyzések -

Alagútkorlátozási kód B/D

IMDG

UN-szám 3501

Megfelelő szállítási megnevezés CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (HYDROCARBONS, DIMETHYLETHER) MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Osztály 2.1

CsCs* -

EmS F-D, S-U

OP** Yes

Veszélyes alkotórész HYDROCARBONS, DIMETHYLETHER

IATA/CAO

UN-szám 3501

Megfelelő szállítási megnevezés CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (HYDROCARBONS, DIMETHYLETHER) MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Osztály 2.1

PG* -

14.5. Környezeti veszélyek

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak, az alacsony lebomlókéességük miatt.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

(*) Csomagolási csoport (PG/CsCs)

(**) Tengeri szennyező anyagnak (OP)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási korlátozások

A termékkel 18 év alattiak nem érintkezhetnek! "18 éven aluliakat tilos a termék hatásának kitenni!"

94/33/EC sz. EU-Tanács irányelv

Terhes és szoptató kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendők, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

-

Egyéb információ

Nem alkalmazható

Seveso

Seveso III Part 1: P3a, E2

Biocid reg. nr.

Nem alkalmazható

Források

A Tanács 94/33/EK irányelve (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről.

A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről (75/324/EGK).

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH).

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket^a.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A besorolt alkalmazások teljes szövege, ahogy az 1. szakaszban is említve volt

-

A 2015/830 sz. (EK) Rendelet szerint

További címkézési elemek



Egyéb

Az 1272/2008. sz. EK rendelet alapján a keverék besorolási értékelésének alapja:
A keverék fizikai veszélyek szerinti besorolása, kísérleti adatok alapján történt.
A keverék egészségi veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.
A keverék környezeti veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást kék háromszög jelzi.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

pipe/CHYMEIA

A BA első kiadásában történt utolsó lényeges változtatás időpontja:

-

Az utolsó BA kiadásban történt legkisebb változtatás időpontja:

-