



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

BIZTONSÁGI ADATLAP

FP-SMOKE

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév

FP-SMOKE

Egyéb nevek / szinonimák

Smoke-Bottle

Cikkszám

80201, 80202, 80220, 80221

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

▼ Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Läckagetester

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

▼ Ellenjavallt felhasználása

Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

Björnax AB

Ringshyttan, Gruvstugan 729

71393 Nora

Sweden

+4658143150

www.bjornax.se

Kapcsolat

Torbjörn Fredrikzon

E-mail

info@bjornax.se

Felülvizsgálat

2024. 11. 21.

BA verziószám

3.0

Eredeti kiadás dátuma

2022. 11. 30. (2.0)

1.4. ▼ Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008. sz. EK rendelet szerint nem besorolt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)

Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés(ek)

Nem alkalmazható.



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Figyelmeztető mondat(ok)

Nem alkalmazható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

▼ Általános

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. (P103)

▼ Megelőzés

Kerülje a por belélegzését. (P261)

▼ Reakció

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. (P337+P313)

▼ Tárolás

Száraz helyen tárolandó. (P402)

Hulladékkezelés

-

▼ Tartalmaz

Limestone

AMORPHOUS SILICA

További címkézés

Nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

▼ További figyelmeztetések

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. ▼ Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. ▼ Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
Limestone	CAS-szám: 1317-65-3 EK-szám: 215-279-6 REACH: Indexszám:	80-95%		

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

-

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 Szolgálat (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!



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

▼ Belégzés

Panaszok esetén: vigye a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés

Irritáció esetén: öblítse le a terméket. Abban az esetben, ha az irritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.

▼ Szemmel való érintkezés

Óvatosan öblítse ki langyos vízzel. Távolítson el minden kontaktlencsét, ha ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Tartós szemirritáció vagy kellemetlen érzés esetén: forduljon orvoshoz.

▼ Lenyelés

Öblítse ki alaposan a száját és igyon nagy mennyiségű vizet. Továbbra is fennálló rosszullet esetén: forduljon orvoshoz és hozza magával ezt a biztonsági adatlapot.

Égések

Nem alkalmazható.

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

A nagy mennyiségű por köhögést és a légutak általános irritációját okozhatja.

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

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. ▼ Oltóanyag

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

5.2. ▼ Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, fekete füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges követelmény.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. ▼ Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék felszíni/talajvízbe, csatornába, jutását.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

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

Gondosan söpörje össze a szilánkokat, forgácsokat! Használjon vízsprayt vagy elszívó berendezést a por képződésének megelőzésére!

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. ▼ Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

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

A csomagolóanyagok kompatibilitása

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

▼ Tárolási feltételek

Szobahőmérséklet 18 - 23°C

▼ **Összeférhetetlenség**

Savak

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határokkal rendelkező anyagok magyar listáján felsorolt anyagokat.

DNEL

Nincs erre vonatkozó adat.

PNEC

Nincs erre vonatkozó adat.

8.2. ▼ Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

Általános javaslatok

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

Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós hatások

A termékben megtalálható anyagokra nincs előírva maximum expozíciós határ.

▼ **Megfelelő műszaki intézkedések**

Használatkor tegye meg az általános óvintézkedéseket! Kerülje a gőzök, gázok belélegzését!

Nem szükséges ellenőrzés, ha a terméket rendeltetésszerűen alkalmazzák.

Higiéniai intézkedések

Használat után mosson kezet.

▼ **A környezeti expozíció ellenőrzése**

Nincs különleges követelmény.

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme

Munkaállomás	Típus	Osztály	Szín	Szabványokra
Nem megfelelő szellőzés esetén	S/SL	P1	Fehér	EN149



Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek megfelelően használják.

Bőrvédelem

Nincs különleges követelmény.

Kézvédelem

Nincs különleges követelmény.

Szemvédelem

Nincs különleges követelmény.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

▼ **Forma**

Por

▼ Szín

Fehér

▼ Szag / Szagküszöbérték (ppm)

Egyik sem

▼ pH

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ Sűrűség (g/cm³)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ Kinematikus viszkozitás

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

▼ Részecskejellemzők

Részecskeméretet: 0,1-4 Mikron

Halmazállapot változások

▼ Olvadáspont/fagyáspont (°C)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

▼ Forráspont (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

▼ Gőzsűrűség

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ Relatív gőzsűrűség

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

▼ Bomlási hőmérséklet (°C)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

▼ Lobbanási pont (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

▼ Tűzveszélyesség (°C)

Nem gyúlékony anyag.

▼ Öngyulladás hőmérséklet (°C)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ Lobbanási határ (% v/v)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Oldódás

▼ Vízben oldódás

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ n-octanol/vízzel együtttható (LogKow)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

▼ Zsírban oldódás (g/L)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket

Nincs erre vonatkozó adat.

▼ Oxidációs jellemzők

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. ▼ Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

10.3. ▼ A veszélyes reakciók lehetősége

Senki sem ismerős.

10.4. ▼ Kerülendő körülmények

Senki sem ismerős.

10.5. ▼ Nem összeférhető anyagok

Savak

10.6. ▼ Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

▼ Hosszantartó hatások

Senki sem ismerős.

▼ Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

▼ Egyéb információk

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.2. ▼ Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.3. ▼ Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

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

12.6. ▼Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. ▼Egyéb káros hatások

Senki sem ismerős.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. ▼Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék nincs a veszélyes hulladékok közé besorolva.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

▼EWC kód

Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási korlátozások

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok

Nem alkalmazható.

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

Források

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.
5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

▼ Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Akut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ES = Expozíciós Forgalomkönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EuPCS = Unió termékbesorolási rendszer

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

GWP = Globális felmelegedési potenciál

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.

SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok

STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció

STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

A REACH-rendelet 31. cikke szerint a termékhez nem kötelező biztonsági adatlapot adni. Ez a biztonsági adatlap önkéntes alapon készült, hogy a REACH-rendelet 32. cikkében előírt releváns információkat közreadjuk.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

TF

▼ Egyéb

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

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.
Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.
Országnyelv: HU-hu