

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: BENTOGRAN

Termék kódjai:

Kémiai név: AKTÍV BENTONIT CAS: 1302-78-9 EU szám: 215-108-5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

DERÍTŐSZEREK

Felhasználási területek:

Élelmiszeripar (SU4)

Termékkategória:

Technológiai segédanyag korlátozott élelmiszeripari felhasználásra.

Nem ajánlott alkalmazás:

Ne használjuk az előírástól eltérően.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AEB SpA – Via Vittorio Arici 104 25134 S. Polo Brescia (BS) Italy Tel. +39.030.2307.1 Fax +39.030.2307281

Email: info@aeb-group.com – Internet: www.aeb-group.com

Email szakmai illetékes/technical dept.: sds@aeb-group.com

Gyártó:

AEB SpA

Via Vittorio Arici, 104 – S. Polo

25134 Brescia

Magyarországi forgalmazó:

AEB Hungária Kft.

8638, Balatonboglár, Klapka utca 13-15.

Email: info@aeb-hungaria.hu – Web: www.aeb-group.com

Tel: 0036 85/ 352-969 Fax: 0036 85/ 352-970

1.4 Sürgősségi telefonszám

Hivatalos szerv sürgősségi telefonszáma konzultáció céljára:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096, Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel. 06/80 201-199, Éjjel- nappal díjmentesen hívható

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

CAS: 1302-78-9 EU szám: 215-108-5

2.1.1 Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet szerint

Ez a termék nem tartozik semmilyen veszélyességi kategóriába az osztályozás kritériumairól szóló 1272/2008/EK Rendelet veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozóan.

Piktogramok: nincs.

CLP osztályok: nem veszélyes.

Figyelmeztető mondat(ok): nem veszélyes.

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

2.1 Címkézési elemek

A címkézés megfelel az 1272/2008/EK rendeletnek:

Veszélyt jelző piktogram(ok): nincs.

Figyelmeztető mondat(ok): nem veszélyes.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok):

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok): nincs különleges.

Tartalmaz:

Összetevők: aktív bentonit.

Élelmiszerekhez. Borászati felhasználásra is. Nem a végső fogyasztóknak szánt. Megfelel a vonatkozó törvényi előírásoknak.

2.2 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék az 1907/2006/EK Rendelet XIII. mellékletének előírása alapján NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nincs jelezhető veszélyes összetevő.

Anyag	Koncentráció (w/w)	Osztályozás	Index	CAS	EU szám	REACH
AKTÍV BENTONIT anyag, amelyre az uniós jogszabályok munkahelyi expozíciós határértékeket határoznak meg	100%			1302-78-9	215-108-5	

3.2 Keverékek

Nincs hozzá tartozó.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés:

Szellőztessük a helységet. A sérültet azonnal vigyük ki a szennyezett helyiségből és helyezzük nyugalmi pozícióba egy jól szellőző helyen. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Közvetlen érintkezés bőrrel (tisztá termék):

Mossuk le bő vízzel és szappannal.

Bőrrel történt érintkezés esetén mossuk le azonnal bő vízzel és szappannal.

Közvetlen érintkezés a szemmel (tisztá termék):

Mossuk ki azonnal bő vízzel legalább 10 percig.

Lenyelés:

Nem veszélyes. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs rendelkezésre álló adat.

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

5. SZAKASZ: Tűzvédelemi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: porlasztott víz, CO₂, hab, kémiai porok a tűzben égő anyagok szerint.
Kerülendő oltóanyagok: vízsugár. Csak a tűzben lévő tartályok felületének hűtésére használjuk.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Nincs rendelkezésre álló adat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzésvédelmet.

Teljes védőruházat és sisak használata.

Vízpermet használható a tűzoltásban részt vevő személyek védelmére.

Ezen kívül tanácsos önálló légzőkészüléket használni, különösen, ha zárt és rosszul szellőző helyen dolgozik.

Hűtse le a tartályokat vízsugárral.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Aki nem vesz részt közvetlenül:

El kell távolodni a szennyezett területtől. Tilos dohányozni.

Használjunk kesztyűt és védőruházatot.

6.1.2 Aki közvetlenül részt vesz:

El kell távolítani minden gyújtóforrást és tűzveszélyes anyagot. Tilos dohányozni.

Biztosítani kell a megfelelő szellőztetést.

Üritsük ki a veszélyes területet, szükség esetén konzultáljunk szakértővel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Mérsékeljük a veszteséget.

Értesítsük a megfelelő hatóságot.

Ártalmatlanítsuk a szennyeződést a törvény előírásainak betartásával.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 Összegyűjtés

Gyűjtsük össze a terméket az újbóli felhasználáshoz, ha lehet, vagy az ártalmatlanításhoz.

6.3.2 Takarítás

Az összegyűjtés után mossunk le mindent vízzel.

6.3.3 Egyéb információ

Nincs egyéb előírás.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Utalás további információra a 8. és 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Munka közben ne együnk és ne igyunk.

Nézzük meg a 8. szakaszt is.

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tartsuk jól zárva az eredeti tartályokat. Ne tartsuk nyitott és címke nélküli tartályokban anyagot. Tartsuk a tartályokat függőleges és biztos helyzetben, kerülve a leesés és sérülés veszélyét. Tárolása hűvös és száraz helyen, mindenfajta hőhatástól és a közvetlen napsugárzástól távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Élelmiszeripar:

Kezeljük óvatosan. Tároljuk tiszta, jól szellőző, száraz helyen. Tartsuk távol a közvetlen napsugárzástól és hőhatásoktól.

Tároljuk jól lezárt edényben.

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A benne található anyagokra vonatkozóan:

AKTÍV BENTONIT

Inhalálható por

Határérték – 8 óra

(ppm)/(mg/m³)

Ausztria: x/10

Belgium: x/10

Dánia: x/10

Franciaország: x/10

Németország (AGS): x/10(1)(2)(3)

Németország (DFG): x/4

Magyarország: x/10

Írország: x/10

Olaszország: x/10

Lengyelország: x/10

Szingapúr: x/10

Spanyolország: x/10

Svédország: x/10

Svájc: x/10

UK: x/10

Határérték – rövid idejű

(ppm)/(mg/m³)

Ausztria: x/20

Dánia: x/20

Németország (AGS): x/20 (1)(2)(3)

Belélegezhető por

Határérték – 8 óra

(ppm)/(mg/m³)

Ausztria: x/5

Belgium: x/3

Franciaország: x/0,9 (1)

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Németország (AGS): x/1,25 (1)(2)(3)(4)(5)

Németország (DFG): x/0,3 (1)

Magyarország: x/6

Írország: x/4

Olaszország: x/3

Spanyolország: x/3

Svájc: x/3

UK: x/4

USA – OSHA: x/5

Határérték – rövid idejű

(ppm)/(mg/m³)

Ausztria: x/10

Németország (DFG): x/2,4 (1)(2)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő ellenőrzési technikák:

Élelmiszeripar:

Nincs speciális előírás (a megfelelő gyakorlat és speciális előírások szerint eljárva, a hozzárendelt veszélytípusnak megfelelően).

8.2.2 Személyvédelem:

a) Szem/arc védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik.

b) Bőr védelme

i) Kéz védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik.

ii) Egyéb

Viseljünk általános munkaruházatot.

c) Légzőszervek védelme

Normál használathoz nem szükséges, kivéve, ha az RSPP és/vagy a környezeti higiéniai vizsgálatok értékelése másként rendelkezik.

d) Termikus veszély

Nincs jelezhető veszély.

8.2.3 Környezetvédelem ellenőrzése:

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai és kémiai tulajdonság	Érték	Meghatározás módja
Külső megjelenés	Szemcsés por	
Szín	Drapp	

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

Szag	Szagtalan	
Szaglási küszöb	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gyúlékonyság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Felső és alsó robbanási határok	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Lobbanáspont	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
pH	8,5 - 10 (20 °C; 5%-os old.)	
Kinematikai viszkozitás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Oldhatóság vízben	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (logaritmusos érték)	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Gőznyomás	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,85 ± 0,05 (20°C)	
Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	
Részecskék jellemzői	Nincs meghatározva, mivel nincs jelentősége a termék jellemzésénél	

9.2Egyéb információk

9.2.1 Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nincs rendelkezésre álló adat.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs rendelkezésre álló adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A benne lévő anyagok szerint:

Aktív bentonit:

Semleges

10.2 Kémiai stabilitás

Előírás szerinti tárolás és kezelés esetén nincs veszélyes reakció.

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs előre látható veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

A benne lévő anyagok szerint:

Aktív bentonit:

Porképződés szűk és zárt területeken.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs összeférhetetlenség.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- (a) akut toxicitás: AKTÍV BENTONIT: lenyelés – LD50 patkány (mg/kg/24 óra bw): >2000
érintkezés bőrrel – LC50 patkány/nyúl (mg/kg/24 óra bw): n.d.
belélegzés – LD50 patkány (mg/l/4 óra): >5,27
- (b) bőrrmarás/irritáció: AKTÍV BENTONIT: nem maró
AKTÍV BENTONIT: nem irritáló
- (c) súlyos szemkárosodás/irritáció: AKTÍV BENTONIT: nem maró
AKTÍV BENTONIT: nem irritáló
- (d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: AKTÍV BENTONIT: nem szenzibilizáló
- (e) csírasejt mutagenitás: AKTÍV BENTONIT: Az in vitro tesztek (OECD 471, 473 és 476) negatívak
- (f) karcinogenitás: AKTÍV BENTONIT: nincs rendelkezésre álló adat.
A szepiolitot az IARC 3. osztályba sorolta ("Nem sorolható be emberi rákkeltő anyagként"). A szepiolittal végzett kereszthivatkozás alapján a bentonitot nem karcinogénnek értékelték. Ezért a bentonit rákkeltő hatású besorolása nem indokolt.
- (g) reprodukciós toxicitás: AKTÍV BENTONIT: Két fejlődési tanulmány áll rendelkezésre:
Abdel-Wahhab és munkatársai (1999): A bentonit nem volt hatással az anyai és a magzati paraméterekre 0,5 tömegszázalékos étrendi szinten (250 mg/ttkg-nak megfelelő).
Wiles és mtsai (2004): A 2%-os étrendi kalcium vagy nátrium-montmorillonit nem volt hatással az anya súlyára vagy az anyai szerv tömegére, az alomtömegre, az embrióbeültetésekre vagy a reszorpciókra. Egyik állatkísérletben sem észleltek hatást az anyai-magzati paraméterekre.
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti reprodukciós toxicitás szerinti osztályozás nem indokolt.
- (h) célszervek speciális mérgezése (STOT) egyszeri expozíció: AKTÍV BENTONIT: nem áll rendelkezésre
- (i) célszervek speciális mérgezése (STOT) ismétlődő expozíció: AKTÍV BENTONIT: Orális: Rövid távú ismételt dózisu (28 nap) és szubkrónikus (90 nap) toxicitási vizsgálatokat végeztek bentonittal egereken. Bentonit agyagot 10%, 25% vagy 50%-ban adagoltunk egereknek 61 napig. 50%-os bentonittal táplált egerekben hepatómát találtak. Ennek az az oka, hogy a bentonit báziscserélő szilikát, ezért eltávolítja a kolin a bél tartalmából (>200 napos táplálkozási vizsgálat 50% bentonittal) 12 egérből 11-ben alakultak ki hepatómák I 50/50 bentonittal táplált egerek mája A bentonitot fogyasztó csoportban megfigyelt májkárosodás összhangban van a kolin, egy báziscsere-szilikát elhúzódo hiánya esetén várható májkárosodással, amely részben magyarázata a hepatómák kialakulását egerekben, ezekben a kísérletekben.

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

(j) belélegzés veszélye: AKTÍV BENTONIT: nem áll rendelkezésre.

11.2 Információk egyéb veszélyekről

Nincs rendelkezésre álló adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A benne található anyagok szerint:

AKTÍV BENTONIT

Akut/hosszan tartó toxicitás halak

LC50 (96 h) édesvízi halak (szivárványos pisztráng): 16000 mg/l

LC50 (24h) tengeri halak (black bass, warmouth bass, blue gille sunfish): 2800-3200 mg/l

Akut/hosszan tartó toxicitás vízi gerinctelenek

EC50 (96h) édesvízi gerinctelenek (Dungeness rák): 16000 mg/l

EC50 (96h) édesvízi gerinctelenek (folyami rák): 24,8 mg/l

LC50 (24h) c. dubia és h. limbata: >500 mg/l

Akut/hosszan tartó toxicitás vízínövények

EC50 (72h) édesvízi algák: >100 mg/l

Toxicitás mikroorganizmusokra, például baktériumokra

EC50 (48h) Daphnia magna (OECD 202): > 100 mg/l

Krónikus toxicitás vízi szervezetekre

Nincs rendelkezésre álló adat.

Toxikus hatás a talajban élő szervezetekre

Nincs rendelkezésre álló adat.

Toxicitás szárazföldi növényekre

Nem észleltek hatást a bab (*phaseolus vulgaris*) és a kukorica (*zea mays*) növekedésére, ha bentonitot adtak hozzá 135 g/1,6 kg talaj koncentrációban.

Használjuk az előírásnak megfelelően, előzzük meg a termék környezetbe jutását.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Szervetlen anyagokra nem vonatkozik.

12.4 A talajban való mobilitás

A bentonit szinte oldhatatlan, ezért a legtöbb talajban alacsony a mobilitása.

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

12.6 Az endokrin rendszerrel való interferencia tulajdonságai

Nincs rendelkezésre álló adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatásokat nem azonosítottak. Az európai osztályozási és címkézési rendszer kritériumai szerint az anyagot nem kell a környezetre veszélyesként besorolni.

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne használjuk újra az üres tartályokat. Ártalmatlanítás a törvény előírásainak betartásával. A termék esetleges maradványainak ártalmatlanítása a törvények előírása szerint, értesítve az illetékes hatóságot.

Amennyiben lehetséges, össze kell gyűjteni. A nemzeti és helyi rendelkezések szerint kell eljárni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nem tartozik a veszélyes szállítmányok csoportjába: úton (ADR); vasúton (RID); repülön (ICAO/IATA); tengeren (IMDG).

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

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Előreláthatólag nincs ömlesztett szállítás.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1097/2006/EK

1272/2008/EK

790/2009/EK

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások (1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete): nem alkalmazható.

A jelöltlistán szereplő anyagok (1907/2006/EK rendelet 59. cikk): a termék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ SVHC-t

Engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet, 1907/2006/EK6 rendelet): a termék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ SVHC-t

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

1169/2011/EU rendelet: lásd a 2.2. pontot

1332/2008/EU rendelet: lásd a 2.2. pontot

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Egyéb információk

Rövidítések:

n.a.: nem alkalmazható

n.d.: nincs meghatározva

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték

BFC: Biokoncentrációs tényező

BOD: Biokémiai oxigénigény

CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám.

CAV: Toxikológiai központ

CE/EC: EINECS szám (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS szám (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)

CL50/LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál

DL50/LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál

COD: Kémiai oxigénigény

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC50: Hatásos koncentráció 50%

ERC: Környezetvédelmi kategória

EU/UE: Európai Unió

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Közösség

ICAO: Veszélyes áruk repülőgépen történő szállításának nemzetközi szabályzata.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

OEL: Munkahelyi expozíciós határérték

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PC: Termékkategória kódja

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

PROC: Feldolgozási kategória

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

STOT: Célszervi toxicitás

STOT (RE): Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

STOT (SE): Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvíztisztító telep

SU: Felhasználási területek

Kiadva: 2023. 06. 08. – Felülvizsgálva: 2023. 06. 08. (Verziószám: 6)

Megfelel a 878/2020/EU Rendeletnek

SVCH: Különös aggodalomra okot adó anyagok

TLV: Küszöbérték

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt az adatlapot az AEB technikai irodája készítette az utolsó ellenőrzés adatai alapján. A vezető köteles időszakosan tájékoztatni a dolgozókat a termék használata során előadódható veszélyekről. Az itt található információk a megjelölt készítményre vonatkoznak és nem érvényesek abban az esetben, ha nem megfelelően alkalmazzák, vagy más anyagokkal keverik. Az itt található információk nem jelentenek beleegyezett vagy hallgatólagos garanciát. A felhasználó felelőssége meggyőződni arról, hogy az itt található információk megfelelőek a felhasználás során.