

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

BORMAX Benzin Zusatz

Más megnevezések:

Benzin Additive, BORMAX Additives for Gasoline

cikksz.:

10002

UFI:

WMD9-U9DG-GX5V-ARWX

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

Anyag/keverék használat:

Üzemanyagadalék

Releváns azonosított alkalmazások:

Életciklus-szakasz [LCS]

IS: Ipari telephelyeken történő felhasználás

PW: Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C: Fogyasztói felhasználás

Termékkategóriák [PC]

PC 13: Üzemanyagok

Folyamatkategóriák [PROC]

PROC 16: Üzemanyagok felhasználása

Termékkategóriák [AC]

AC 1: Járművek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

UNEX GmbH

Erwin Schrödinger Strasse 9

2100 Korneuburg

Austria

Telefon: +43 1 375 00 34

E-mail: office@unex.co.at

Honlap: www.unex.co.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: +43 1 406 43 43, +43 1 406 68 98 (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.
Rákkeltő hatás (Carc. 2)	H351: Feltehetően rákot okoz. (...)	Számítási módszer.
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS08
Egészségi veszély



GHS09
Környezet

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz. (...)

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

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

Kiegészítő veszély jellemzők: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....
-------------	--

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
-------------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint besorolás 67/548/EGK szerint	Koncentráció
EK sz.: 919-284-0 REACH-szám: 01-2119463588-24	Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphtalin Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Carc. 2 (H351), STOT SE 3 (H336) Veszély	48 - ≤ 81 súly %

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Lenyelés után:

A száját ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. TILOS hánytatni. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

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

Tüdőgyulladás (pneumónia) Tüdőödéma Kábultság Szédülés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Permetező vízszugár alkoholálló hab Hab Szén-dioxid (CO₂) Száraz oldószer

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén: Szén-dioxid (CO₂) szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7 Egyéni védelem: lásd szakasz 8 Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
CH	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
PL	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
HTP (FI)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogenitás)
SE	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
ES	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
IOELV (EU)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
HU	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³
NL	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
ACGIH (US)	naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	Sulfonic acids, petroleum, sodium salts CAS-szám: 68608-26-4 EK sz.: 271-781-5	① 5 mg/m ³
BE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
NO	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³)
HTP (FI)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³)
LT	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤
SE	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (68 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
NPEL (SK)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
WEL (GB)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
VRI (FR)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
MAK (AT)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
TRGS 900 (DE)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (100,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf)
HU	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 67,5 mg/m ³ ② 101,2 mg/m ³
ES	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³) ⑤ VLI,r
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
SI	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
CH	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67 mg/m ³) ② 15 ppm (101 mg/m ³)
MAK (AT)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³)
NL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
ACGIH (US)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ⑤ (inhalable fraction and vapor)
PL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS-szám: 112-34-5 EK sz.: 203-961-6	① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út ③ Expozíciós idő
Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphta lin EK sz.: 919-284-0	7,5 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, szisztémás hatások ③ 24 h
Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphta lin EK sz.: 919-284-0	100 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374 Alkalmas anyag: Áthatolási idő min A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges: elégtelen szellőzés elégtelen elszívás hosszabb behatás Nagyobb mennyiségek kezelése A tapasztalatok szerint ez a következő tevékenységeket érinti: Mintavétel Letöltés/áttöltés Megfelelő légzésvédő berendezés: Szűrőkészülék (EN 147) Részecskeszűrőberendezés (EN 143)

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Részletes információk: lásd műszaki adatlap. Szellőztetés (ablakok és ajtók nyitása) szükséges.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: arany

Szag: Szénhidrogének, aromás

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 190 - < 210 °C		ASTM D86	
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	= 67,5 °C		ASTM D93	
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	= 0,9 g/cm ³	20 °C		
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság	nincs meghatározva			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva			

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	= 1,33 cSt	20 °C		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ez az anyag normális felhasználási feltételek között nem tekinthető reaktívnak.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphtalin EK sz.: 919-284-0	LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >4 688 mg/l 4 h (Patkány) LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (gőz): >0,4 mg/l LD₅₀ orális: 533 mg/kg

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/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 vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphtalin EK sz.: 919-284-0	EC₅₀ : >3 - <10 mg/l 2 d (Algák/vízi növények, Daphnia magna (nagy vizibolha)) LC₅₀ : >2 - <5 mg/l 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Sziv árványos pisztráng)) NOEC : =1 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀ : >1 - <3 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	EC₅₀ : 3 - 10 mg/l LC₅₀ : 2 - 5 mg/l NOEC : 1 mg/l EC₅₀ : 1 - 3 mg/l

Toxicitás élővizekre:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphtalin EK sz.: 919-284-0	Igen, gyors	Leichte biologische Abbaubarkeit. Dauer 28 Tage Abgebaut 58%
naphthalene CAS-szám: 91-20-3 EK sz.: 202-049-5	Igen, gyors	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
Kohlenwasserstoffe, C10,Aromaten >1%, Naphtalin EK sz.: 919-284-0	Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.
naphthalene CAS-szám: 91-20-3	—

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
EK sz.: 202-049-5	

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (C3-C6 Alkylbenzene)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (C3-C6 Alkylbenzene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C3-C6 Alkylbenzene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C3-C6 Alkylbenzene)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 9	 9	 9	 9
14.4. Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek			
		 TENGERI KÁROS ANYAG	

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 274 335 375 601 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 90 Besorolási kód: M6 alagútkorlátozási kód: (-) Általános megjegyzések:	Különleges előírások: 274 335 375 601 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Besorolási kód: M6 Általános megjegyzések:	Különleges előírások: 274 335 969 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L Kivételes mennyiségek (EQ): E1 EMS-Szám: F-A, S-F Általános megjegyzések:	Különleges előírások: A97 A158 A197 A215 Korlátozott mennyiség (LQ): Y964 Kivételes mennyiségek (EQ): E1 Általános megjegyzések:

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.1.2. Nemzeti előírások

 [DE] Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	Számítási módszer.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.	Számítási módszer.
Rákkeltő hatás (Carc. 2)	H351: Feltehetően rákot okoz. (...)	Számítási módszer.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. okt. 22.

Nyomtatás dátuma: 2021. okt. 22.

Változat: 1



BORMAX Benzin Zusatz

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 2)	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	Számítási módszer.

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz. (...)
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok