

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

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

1.1 Termékazonosító

Kémiaimegnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó
UFI: WCX2-A0WS-800M-N5ND

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Aszfaltlemezek ragasztására hideg aljzatokon
Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary
Tel.: (+36-1) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Flam. Liq. 3; H226

2.2 Címkzési elemek

Címkzés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:
Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek): FIGYELEM

Tartalmaz: etil-benzol és xilol reakcióelegyét

Figyelmeztető mondat(ok): H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P264 A használatot követően a(z) kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | <p style="text-align: center;">BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p style="text-align: center;">DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó</p> <p style="text-align: center;">Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint</p> | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|---|---|

Egyéb információk:

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

| Név | Koncentráció: (% m/m) | CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám | EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás: | |
|-------------------------------------|-----------------------|---|--|--|
| etil-benzol és xilol reakcióelegyét | 8 - 9 | 905-588-0 | Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 | H312/332 H304 H319 H226 H373 H335 H315 |

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1 Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell élesíteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

4.1.2 Belélegzéskor:

Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.

4.1.3 Szembe kerüléskor:

A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

4.1.4 Bőrre kerüléskor:

Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

4.1.5 Lenyeléskor:

Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO₂, vízköd.
Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**
Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek**

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP | Revíziószám: 8 |
| | DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó | A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
| Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | | |

Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | ÁK-érték (mg/m ³) | CK-érték (mg/m ³) | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|------------|
| Nincs adat. | | | | |

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | Expozíciós határértékek (mg/m ³) | | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|--|------|------------|
| | | OEL | STEL | |
| Nincs adat. | | | | |

DNEL

etil-benzol és xilol reakcióelegyét (EINECS: 905-588-0)

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység | Érték |
|--|-------------------------|----------------|-------------------|-------|
| Munkavállalók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 221 |
| | Rövid távú (akut) | szisztémás | mg/m ³ | 221 |
| Bőr | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 212 |
| Fogyasztók | | | | |
| Belélegzés | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/m ³ | 65,3 |
| | Rövid távú (akut) | szisztémás | mg/m ³ | 65,3 |
| Bőr | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 125 |
| Orális | Hosszú távú (krónikus) | szisztémás | mg/kg bw/d | 12,5 |

PNEC

etil-benzol és xilol reakcióelegyét (EINECS: 905-588-0)

| A környezet alkotóeleme | | PNEC | Mértékegység | Érték |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------|
| Fogyasztók | Édesvíz | PNEC _{water, fresh.} | mg/L | 0,327 |
| | Édesvíz, alkalmi szivárgás | PNEC _{water, fresh.} | mg/L | 0,327 |
| | Édesvíz üledék | PNEC _{sed., fresh.} | mg/kg sediment dw | 12,46 |
| | Tengervíz | PNEC _{water, mar.} | mg/L | 0,327 |
| | Tengervíz üledék | PNEC _{sed., mar.} | mg/kg sediment dw | 12,46 |
| Mikrobiológiai tevékenység | A szennyvízkezelő rendszerekben | PNEC _{sew. treat.} | mg/L | 6,58 |
| Szárazföldi környezet | Talaj | PNEC _{soil} | mg/kg soil dw | 2,31 |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépik, por, köd, aeroszol használatkor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmaszkok).

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédőkkel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605+A1). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| Ingtatlan | Érték | Módszer | Megjegyzés |
|---|--------------------------|---------|------------|
| Halmazállapot: | Folyadék | | |
| Szín: | fekete | | |
| Szag: | Izgató | | |
| Szagkülöbségték: | Nincs adat. | | |
| pH: | Nincs adat. | | |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C): | <-20 | | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C): | ≥136 | | |
| Lobbanáspont (°C): | 31 - 40 | | |
| Párolgási sebesség: | Nincs adat. | | |
| Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag): | Nincs adat. | | |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | Nincs adat. | | |
| Gőznyomás (20 °C): | Nincs adat. | | |
| Gőznyomás (50 °C): | Nincs adat. | | |
| Relatív gőzsűrűség: | >1 | | |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm ³ , 20°C): | 1,6 - 1,8 | | |
| Oldhatóság (20°C): | Oldhatatlan | | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nincs adat. | | |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nincs adat. | | |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs adat. | | |
| Kinematikus viszkozitás (40°C): | >20,5 mm ² /s | | |
| Törésmutató (20°C): | Nincs adat. | | |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs adat. | | |
| Robbanásvesélyesség: | Nincs adat. | | |
| Részecskejellemzők: | Nincs adat. | | |

9.2 Egyéb információk

VOC (%): Nincs adat.

Szárazanyag - tartalom: Nincs adat.

További információ: Nincs adat.

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tűzvesélyes folyadékok: Tűzvesélyes folyadékok, 3. kategória, H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs adat.

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség**
Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.
- 10.2 Kémiai stabilitás**
Normál körülmények között stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Veszélyes reakciók nem ismertek.
- 10.4 Kerülendő körülmények**
Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok**
Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

etil-benzol és xilol reakcióelegyét (EINECS: 905-588-0)

Akut toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|--|--------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 3 523 mg/kg bw, LD50 > 4 000 mg/kg bw, LD50 | orális: porlasztás | patkány |
| bizonyítékok súlya | 12 126 mg/kg bw, LD50 | dermal | nyúl |
| kulcsfontosságú tanulmány | 6 700 ppm | belégzés: gőz | patkány |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| bizonyítékok súlya | enyhén irritáló | szem | nyúl |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| bizonyítékok súlya | enyhén irritáló | dermal | patkány |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 429, bizonyítékok súlya | nem érzékenyítő | dermal | egér |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
| | Nincs adat. | | |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | 250 mg/kg bw/day, NOAEL | oral | patkány |
| támogató tanulmány | >= 810 ppm, NOAEC | inhal | kutya, eb |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

Rákkeltő hatás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 451, támogató tanulmány | < 75 ppm, NOAEC | belégzés: gőz | egér |

Csírasejt-mutagenitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | negatív | In vitro | Kínai hörcsög petefészkek (CHO) |

Reprodukciós toxicitás

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|--|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC | belégzés: gőz | patkány |

Aspirációs veszély

| Teszt típusa | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
| | Nincs adat. | | |

keverék

| | |
|--|---|
| Akut toxicitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Rákkeltő hatás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Csírasejt-mutagenitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Reprodukciós toxicitás: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Aspirációs veszély: | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk

Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

etil-benzol és xilol reakcióelegyét (EINECS: 905-588-0)

| Toxicitás | Tesztelt szervezetek | Eredmények | Teszt típusa |
|-----------------|---|-----------------------|--------------|
| Halak | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 8.4 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i> | 4.7 mg/L, IC50 / 24 h | OECD 202 |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

| | | | |
|------------|---|--|----------|
| Vízi algák | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 0.44 mg/L, NOEC / 73 h 1.3 mg/L, other: / 73 h 1.9 mg/L, EC10 / 73 h 4.36 mg/L, EC50 / 73 h 10 mg/L, EC90 / 73 h 0.72 mg/L, EC10 / 73 h 2.2 mg/L, EC50 / 73 h 4.4 mg/L, EC90 / 73 h | OECD 201 |
|------------|---|--|----------|

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Biotikus lebomlás: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

log Kow / log Pow: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

Bioakkumuláció: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

17 03 02 Bitumen keverékek, amelyek különböznek a 17 03 01-től

13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

15 01 02 Műanyag csomagolási hulladékok

13.1.3 Ajánlott eljárás a keverék hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítani a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.

13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.


13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | A szállítás típusa | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID | Tengeri szállítás IMDG | Légi szállítás ICAO / IATA |
|------|--|--|--------------------------|----------------------------|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám | 1993 | 1993 | 1993 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etil-benzol és xilol reakcióelegyét) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

| | | | | |
|-------------|---|----------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 3 | 3 | 3 |
| | A veszély azonosító száma | 30 | - | - |
| | EmS | - | F-E, S-E | - |
| | Csomagolási utasítások (Kemler) | P001 / IBC03 / LP01 / R001 | P001;LP01 / IBC03 (IBC) | (passanger/cargo) 355 / 366 |
| | Biztonsági címke | 3 | | |
| |  | | | |
| 14.4 | Csomagolási csoport | III | III | III |

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

Egyéb információk

| A szállítás típusa | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID | Tengeri szállítás IMDG | Légi szállítás ICAO / IATA |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Korlátozott mennyiség: | 5 L | 5 L | |
| Kizárt mennyiség: | | E1 | E1 |
| Szállítási kategória: | 3 | - | - |
| Alagút korlátozási kódja: | (D/E) | - | - |
| Elkülönítési csoport: | - | - | - |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
 Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
 Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
 Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
 STOT RE 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
 STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória
 Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | <p style="text-align: center;">BIZTONSÁGI ADATLAP</p> <p style="text-align: center;">DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó</p> <p style="text-align: center;">Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint</p> | <p>Revíziószám: 8</p> <p>A verziót helyettesíti: 30.7.2018</p> |
|---------------------------------|---|--|

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312/332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Magyarázó megjegyzések

| | |
|----------|---|
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Származtatott nem észlelt hatás szint |
| EC50 | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances |
| IATA | International Air Transport Association |
| IC50 | Inhibition concentration for 50% |
| ICAO | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| IMDG | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| LC50 | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció |
| LD50 | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag |
| NOAEC | No observable adverse effect concentration |
| NOAEL | No observable adverse effect level |
| NOEC | No observable effect concentration |
| NPK-P | Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag |
| PEL | Megengedett expozíciós határértékek |
| PNEC | Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| STEL | Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.) |
| VOC | Volatile organic substances |
| vPvB | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag |
| WGK | Vízveszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen) |
| ÁK-érték | Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg) |
| CK-érték | Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg) |

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Ez a felülvizsgálat 30.7.2018 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Változás a keverék összetételében és címkézésében, változások minden szakaszban.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban.

Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait.

A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Ha egy veszélyes vegyszer/keverék maró hatásúnak vagy mérgezőnek van besorolva, a dolgozóknak ismerniük kell a maró/mérgező vegyi anyagok/keverékek kezelésére vonatkozó szabályokat.

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Felülvizsgálat dátuma: 1.6.2023 | BIZTONSÁGI ADATLAP DenBit BOND bitumenes lemez hidegragasztó Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint | Revíziószám: 8 A verziót helyettesíti: 30.7.2018 |
|---------------------------------|--|---|

A veszélyes anyagokat szállító személyeknek ismerniük kell az ADR/RID előírások szerinti baleseti utasításokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.