



GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2024. 10. 10. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 08. 27. Helyettesíti a következő verziót: 2024. 04. 25.
Verzió: 1.4

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

1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény neve : GALVA BRITE PRO
UFI : HH6X-A8WY-C00S-UDNU
Termékkód : BDS002690AE
Porlasztó : Aeroszol

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Festékek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

| Ország/terület | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|----------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6 1097 | +36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória H222;H229
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
Aspirációs veszély, 1. kategória H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- Veszély
- Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás; 2-metoxi-1-metiletil-acetát; n-butil-acetát; etil-acetát
- H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P280 - Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
- EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|----------|---|
| dimetil-éter (Hajtógáz (Aeroszol)) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8 REACH sz: 01-2119472128- 37 | 75 – 100 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás | EK-szám: 919-857-5 REACH sz: 01-2119463258- 33 | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| etil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 141-78-6 EK-szám: 205-500-4 Index-szám: 607-022-00-5 REACH sz: 01-2119475103- 46 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|---|-------|---|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 108-65-6 EK-szám: 203-603-9 Index-szám: 607-195-00-7 REACH sz: 01-2119475791- 29 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| n-butil-acetát az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 123-86-4 EK-szám: 204-658-1 Index-szám: 607-025-00-1 REACH sz: 01-2119485493- 29 | 1 – 5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| cink-oxid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU) | CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7 REACH sz: 01-2119463881- 32 | < 2,5 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Kalcium-bisz(2-etilhexanoát) | CAS-szám: 136-51-6 EK-szám: 205-249-0 REACH sz: 01-2119978297- 19 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D |

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános | : Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha jelek/tünetek lépnek fel, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. A száját ki kell öblíteni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. |

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

| | |
|---|---|
| Tünetek/hatások | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : Szemek irritációja. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Tüdőödéma veszélye. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!. Tartsa a sérültet folyamatos megfigyelés alatt. A tünetek később jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat. |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tűzveszély | : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Robbanásveszély | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|-------------------------|---|
| Oltási szabály | : Távolítsa el a tárolóedényeket az égő területről, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Használjon szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegelje az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés | : A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! |
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. |

A sürgősségi ellátók esetében

| | |
|---------------------|--|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
| Vészhelyzeti tervek | : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a területet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a kiömlést vagy a folyadék lefolyókba, csatornába vagy vízfolyásokba kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

| | |
|--------------------|--|
| Visszatartásra | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| Tisztítási eljárás | : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Nagyobb kiömlés esetén, gáttal vegye körbe a kiömlést és nedves homokkal vagy földdel szórja be a későbbi biztonságos ártalmatlanítás végett. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet. A kisebb mennyiségben kiömlött anyagot száraz kémiai abszorbens anyaggal tisztítsa fel. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására. |
| Egyéb információk | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az átitatott anyagok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: „Ártalmatlanítási szempontok”.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

| | |
|---|---|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. |
| Higiénés intézkedések | : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

| cink-oxid (1314-13-2) | |
|--|---|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | CINK-OXID |
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ por 5 mg/m ³ füst |
| Megjegyzés | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); Por: N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok), füst: R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 mg/m ³ 50 ppm |
| IOEL STEL | 550 mg/m ³ 100 ppm |
| Megjegyzés | Skin |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | 1-METOXI-2-PROPIL-ACETÁT |
| AK (OEL TWA) | 275 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 550 mg/m ³ |
| Megjegyzés | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | n-Butyl acetate |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| n-butil-acetát (123-86-4) | |
|---|---|
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ 150 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | n-BUTIL-ACETÁT |
| AK (OEL TWA) | 241 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 723 mg/m ³ |
| Megjegyzés | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU8 (2019/1831 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| etil-acetát (141-78-6) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ 400 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | ETIL-ACETÁT |
| AK (OEL TWA) | 734 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 1468 mg/m ³ |
| Megjegyzés | i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), sz (Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL) | |
| Helyi megnevezés | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ 1000 ppm |
| Jogszabályi hivatkozás | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| dimetil-éter (115-10-6) | |
|--|--|
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | DIMETIL-ÉTER |
| AK (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| Megjegyzés | EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás | |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 208 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 871 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 125 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 185 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 125 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| cink-oxid (1314-13-2) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 5 mg/m ³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 0,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 0,83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 2,5 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 83 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 20,6 µg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 6,1 µg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 117,8 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 56,5 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 35,6 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 µg/l |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 550 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 796 mg/testtömeg-kilogramm/nap |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
|---|--------------------------------|
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 275 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, orális | 500 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 36 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 33 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 320 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 33 mg/m ³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,635 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,0635 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 6,35 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 3,29 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,329 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,29 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,18 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,018 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0,36 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,981 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,0981 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,0903 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 35,6 mg/l |
| etil-acetát (141-78-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 1468 mg/m ³ |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 1468 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 63 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 734 mg/m ³ |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 734 mg/m ³ |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| etil-acetát (141-78-6) | |
|---|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 734 mg/m ³ |
| Heveny - helyi hatások, belégzés | 734 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 4,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 367 mg/m ³ |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 37 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - helyi hatások, belégzés | 367 mg/m ³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,24 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,024 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 1,65 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 1,15 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,115 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,148 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Orális) | |
| PNEC orális (másodlagos mérgezés) | 0,2 g/kg élelmiszer |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 650 mg/l |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Víz) | |
| PNEC víz (édesvíz) | 0,155 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz) | 0,016 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 1549 mg/l |
| PNEC (Üledék) | |
| PNEC üledék (édesvíz) | 0,681 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,069 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Talaj) | |
| PNEC talaj | 0,045 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 160 mg/l |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédőt kell viselni. Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg.

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Használjon az EN374 szabvány szerint tesztelt kesztyűt. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Nitril kesztyű ajánlott.

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Engedélyezett szerves gőzök ellen védő légzőkészülék. Szűrőtípus: A

Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A szellőző- vagy munkafolyamatok berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------------------------|---|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : Szürke. |
| Külső jellemzők | : DME hajtógázas folyadék. |
| Szag | : jellegzetes. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvaspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzvesélyesség | : Rendkívül tűzvesélyes aeroszol. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Alsó robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Lobbanáspont | : -4 °C (zárttéri) |
| Öngyulladás hőmérséklet | : > 200 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás, kinematikus | : < 20,5 mm ² /s 40°C-on |
| Oldékonyság | : Vízben oldhatatlan. |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|-----------------------------------|
| Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 0,985 g/cm ³ 20°C-on |
| Relatív sűrűség | : 0,985 20°C-on |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske jellemzői | : Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban : ≤ 100 %

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 675 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)
Kiegészítő adatok : Hajtógáz nélküli értékek.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

| | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 5000 mg/kg |

cink-oxid (1314-13-2)

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 7950 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|--|
| cink-oxid (1314-13-2) | |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 2500 mg/l |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/kg |
| LD50 szájon át | 8532 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 bőrön keresztül | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | > 10800 mg/l |
| Kalcium-bisz(2-etilhexanoát) (136-51-6) | |
| LD50 szájon át, patkány | 2043 mg/kg |
| LD50 bőrön át, patkány | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| LD50 szájon át, patkány | 10760 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 17600 mg/kg |
| LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd) | 23,4 mg/l/4ó |
| etil-acetát (141-78-6) | |
| LD50 szájon át | 4934 mg/testtömeg-kilogramm |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 20000 (<) mg/testtömeg-kilogramm |
| dimetil-éter (115-10-6) | |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 308,5 mg/l/4ó |
| LC50 Belélegzés - Patkány [ppm] | 164000 ppm |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: Nem alkalmazható |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| pH-érték | 6,2 |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | : Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Nem alkalmazható |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| pH-érték | 6,2 |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Csírasejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|--|
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| etil-acetát (141-78-6) | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6) | |
| NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) | > 1000 mg/testtömeg-kilogramm |
| Kalcium-bisz(2-etilhexanoát) (136-51-6) | |
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap) | 180 mg/testtömeg-kilogramm |
| NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap) | 205 mg/testtömeg-kilogramm |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 500 mg/testtömeg-kilogramm |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap) | 125 mg/testtömeg-kilogramm |
| etil-acetát (141-78-6) | |
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap) | 3600 mg/testtömeg-kilogramm |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap) | 900 mg/testtömeg-kilogramm |
| Aspirációs veszély | : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| GALVA BRITE PRO | |
| Porlasztó | Aeroszol |
| Viszkozitás, kinematikus | < 20,5 mm ² /s 40°C-on |
| Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás | |
| Viszkozitás, kinematikus | 1,33 mm ² /s |
| n-butil-acetát (123-86-4) | |
| Viszkozitás, kinematikus | 0,83 mm ² /s |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C9-11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| LC50 - Hal [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 1000 mg/l |

2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | > 500 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 408 mg/l waterflea |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | > 1000 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (krónikus) | ≥ 100 mg/l |
| NOEC krónikus hal | 47,5 mg/l |

Kalcium-bisz(2-etilhexanoát) (136-51-6)

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | 910 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 500 mg/l |
| NOEC (krónikus) | 18 mg/l 21 d |

n-butil-acetát (123-86-4)

| | |
|--------------------------|------------|
| LC50 - Hal [1] | 18 mg/l |
| EC50 - Rákok [1] | 44 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [1] | 674,7 mg/l |
| LOEC (krónikus) | 47,6 mg/l |
| NOEC (krónikus) | 23,2 mg/l |
| NOEC krónikus algák | 200 mg/l |

etil-acetát (141-78-6)

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | 230 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 717 mg/l Daphnia magna (vízibolha) |
| NOEC (krónikus) | 2,4 mg/l 21 d |

dimetil-éter (115-10-6)

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Hal [1] | > 4,1 g/l |
| EC50 - Rákok [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (vízibolha) |
| EC50 96 órás - Algák [1] | 154917 mg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

GALVA BRITE PRO

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs megállapítva. A termék lebonthatóságára vonatkozóan adatok nem érhetők el.

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

GALVA BRITE PRO

| | |
|--|------------------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | Nem alkalmazható |
|--|------------------|

2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)

| | |
|--|-----|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 1,2 |
|--|-----|

n-butil-acetát (123-86-4)

| | |
|--|-----|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 2,3 |
|--|-----|

etil-acetát (141-78-6)

| | |
|--|-----|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,7 |
|--|-----|

dimetil-éter (115-10-6)

| | |
|--|------|
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,07 |
|--|------|

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

GALVA BRITE PRO

| | |
|--|---|
| A PBT-tulajdonságok feltárásának eredménye | NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban |
|--|---|

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes
Potenciálisan üvegházhatást okoz (GWP) : 0.70 (Fluortartalmú üvegházhatású gáz - 2024/573/EK)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| AEROSZOLOK | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSZOLOK | AEROSZOLOK |
| Fuvarokmány leírása | | | | |
| UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-D EmS-szám (kiömlés): S-U | Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen | Környezetre veszélyes: Igen |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|---|----------------------|
| Osztályozási kód (ADR) | : 5F |
| Különleges előírások (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 1I |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E0 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP9 |
| Szállítási kategória (ADR) | : 2 |
| Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR) | : V14 |
| Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR) | : CV9, CV12 |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : S2 |
| Alagút-korlátozási kód (ADR) | : D |

Tengeri úton történő szállítás

| | |
|---|------------------------------------|
| Különleges előírások (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : SP277 |
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : E0 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : P207, LP200 |
| Különleges csomagolási előírások (IMDG) | : PP87, L2 |
| Rakodási kategória (IMDG) | : Nincs |
| Tárolás is kezelés (IMDG) | : SW1, SW22 |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Elkülönítés (IMDG) : SG69

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y203
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 203
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 75kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 203
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 150kg
Különleges előírások (IATA) : A145, A167, A802
ERG-kód (IATA) : 10L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : 5F
Különleges előírások (ADN) : 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN) : 1 L
Engedményes mennyiség (ADN) : E0
Szükséges felszerelés (ADN) : PP, EX, A
Szellőztetés (ADN) : VE01, VE04
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : 5F
Különleges előírások (RID) : 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (RID) : 1L
Engedményes mennyiség (RID) : E0
Csomagolási utasítások (RID) : P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (RID) : PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP9
Szállítási kategória (RID) : 2
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID) : W14
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID) : CW9, CW12
Expressz csomagok (RID) : CE2
Veszélyt jelölő szám (RID) : 23

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyag(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókerkevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 675 g/l (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|---------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| BLV | Biológiai határérték |
| BOI | Biokémiai oxigénigény (BOI) |
| KOI | Kémiai oxigénigény (KOI) |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EN | Európai szabvány |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|----------|--|
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OECD | Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| STP | Szennyvíztisztító telep |
| ThOD | Elméleti oxigénigény (EOI) |
| TLM | Medián tűréshatár |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S. | Közelebbről nem meghatározott |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| ED | Veszélyeztető endokrin |

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 |
| Aerosol 1 | Aeroszol, 1. kategória |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Gas 1 | Tűzveszélyes gázok, 1. kategória |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória |
| Flam. Liq. 3 | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória |
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |

GALVA BRITE PRO

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|-------------------|--|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H360D | Károsíthatja a születendő gyermeket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Press. Gas (Liq.) | Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz |
| Repr. 1B | Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.