

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

HT/ArmaFlex

HT/ArmaFlex Industrial

HT/Armaflex Industrial IMO

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

Relevánsan azonosított felhasználások

Csővezetékek szigetelése és védelme

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Armacell Poland SP.Z O.O.

ul Targowa 2

55-300

Sroda Slaska

Poland

Telefonszáma +36 702 652 888

e-mail ferenc.kadar@armacell.com

Információs hivatal / hívás telefonszáma

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Információk a Biztonsági adatlaphoz

heribert.quante@armacell.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Utasítások a besoroláshoz

A termék az (EK) 1907/2006 (REACH) rendelet 3. cikkelye szerint, mint készítmény és így az 1272/2008 (CLP) rendelet 1. cikkelye szerint nem jelölésköteles. Biztonsági adatlap rendelkezésre bocsátása az 1907/2006 (REACH) rendelet 31. cikkelye szerint készítményekre nincs előírva és önkéntes alapon történik.

2.2 Címkézési elemek

Nem releváns

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Vegyijellemzők

térhálós habanyag szintetikus kaucsuk alapon (elasztomer)

Veszélyes-anyag tartalom

A termék nem tartalmaz bejelentendő anyagokat az 1907/2006 rendelet (REACH) II. függelékének értelmében.

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Belélegzés után

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Bőrrel való érintkezés után

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Szemmel való érintkezés után

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Lenyelés után

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal.

Alkalmatlan oltószerek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Szakszerű alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

Szárazon tárolandó. Közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Nedvesség elől védeni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Szem- / arcvédelem

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Kézvédelem

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

Egyéb

Nincs szükség különösebb intézkedésekre.

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	
szilárd anyag	
Alak	
lemez; Tömlő	
Szín	
fekete	
Szag	
jellegzetes	
pH érték	
Érték	7
Kiinduló hőmérséklet	9
Módszer	ISO 10523
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont/fagyáspont	
Nem alkalmazható	

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

Megjegyzés	Az anyag a térhálós struktúra következtében nem csöpög és nem folyik.
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Lobbanási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzveszélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Alsó robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	60 - 75 kg/m ³
Megjegyzés	csövek
Érték	70 - 85 kg/m ³
Megjegyzés	lapok
Oldhatóság	
Megjegyzés	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematikus viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Részecskejellemzők	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.2 Kémiai stabilitás

Szakszerű raktározásnál és kezelésnél stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Eloírásos használat mellett semmilyen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kontaktus nyílt lánggal.

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut orális toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Akut dermális toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Akut inhalatív toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Bőrkorrózió/bőrirritáció
Nem állnak rendelkezésre adatok
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Nem állnak rendelkezésre adatok
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Nem állnak rendelkezésre adatok
Csírsejt-mutagenitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Reproduktív toxicitás
Nem állnak rendelkezésre adatok
Rákkeltő hatá
Nem állnak rendelkezésre adatok
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Aspirációs veszély
Nem állnak rendelkezésre adatok
Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Haltoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízibolha toxicitás (akut)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

Vízibolha toxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Algatoxicitás (akut)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Algatoxicitás (krónikus)
Nem állnak rendelkezésre adatok
Toxicitás a baktériumokra
Nem állnak rendelkezésre adatok

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.4 A talajban való mobilitás**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 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

Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
- 14.4 Csomagolási csoport**
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
- 14.5 Környezeti veszélyek**
A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nem állnak rendelkezésre adatok.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem releváns

Kereskedelmi név: HT/ArmaFlex

Aktuális verzió: 2.0.0, Felülvizsgálat: 11.11.2025

Helyettesített változat: 1.0.0, Felülvizsgálat: 12.11.2024

Régió: HU

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások**

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)			
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a szállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).			
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához			
Az árucikk a következő anyago(ka)t tartalmazza, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikke szerint az 59. cikkel összefüggésben a XIV. mellékletbe (az engedélyköteles anyagok jegyzékébe) felveendő anyag(ok)nak minősülhet(nek).			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	1,1'-(ethane-1,2-diyl)bis[pentabromobenzene]	84852-53-9	284-366-9
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK			
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a szállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).			
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről			
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.			

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Egyéb információk**

A biztonsági munkalap felelős összeállító: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, tel.: +49(40)555 546 300, fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

A jelenkori szaktudásunkra alapuló információk nem adnak jótállást az árú tulajdonságait, tehát nemteremtnek semmiféle jogi kötelezettséget

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levegő-határértékeinek jegyzéke a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban

Utasítások a besoroláshoz

A termék az (EK) 1907/2006 (REACH) rendelet 3. cikkelye szerint, mint készítmény és így az 1272/2008 (CLP) rendelet 1. cikkelye szerint nem jelölésköteles. Biztonsági adatlap rendelkezésre bocsátása az 1907/2006 (REACH) rendelet 31. cikkelye szerint készítményekre nincs előírva és önkéntes alapon történik.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 665718