

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 11.11.2025**Nahrazená verze:** 1.0.0, Revize: 12.11.2024**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

HT/ArmaFlex**HT/ArmaFlex Industrial****HT/Armaflex Industrial IMO****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Izolace a ochrana potrubí

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster
Deutschland

Telefonní číslo +49 (0) 251 - 7603-200

Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Útvar pro poskytování informací / telefon

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

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

heribert.quante@armacell.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Pokyny pro klasifikaci**

Produkt je výrobkem ve smyslu článku 3 nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a proto se na něj podle článku 1 nařízení 1272/2008 (CLP) nevztahuje povinnost označování. Vystavení bezpečnostního listu není podle článku 31 nařízení 1907/2006 (REACH) pro výrobky předepsáno a provádí se na bázi dobrovolnosti.

2.2 Prvky označení

Není relevantní

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

zesítný pěnový materiál na bázi syntetického kaučuku (elastomer)

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 11.11.2025**Nahrazená verze:** 1.0.0, Revize: 12.11.2024**oblast:** CZ**Obsah nebezpečných látek**

Produkt neobsahuje látky, které musí být uváděny ve smyslu Nařízení 1907/2006 (REACH), přílohy II.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po nadechnutí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po styku s kůží

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po kontaktu s očima

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po požití

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Údaje nejsou k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 11.11.2025**Nahrazená verze:** 1.0.0, Revize: 12.11.2024**oblast:** CZ

Při odborném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Skladovat v suchu. Chránit před přímými účinky slunečního záření.

Pokyny pro bezpečné skladování

Chraňte před vlhkostí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana očí a obličeje

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Jiná ochrana

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
tuhá látka	
Vzhled	
Deska; hadice	
Barva	
černý	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	7
Základní teplota (°C)	9
Metoda	ISO 10523
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex

Aktuální verze: 2.0.0, Revize: 11.11.2025

Nahrazená verze: 1.0.0, Revize: 12.11.2024

oblast: CZ

Bod tání/bod tuhnutí	
Nelze použít	
Poznámky	Díky síťované struktuře materiál nescapává a neteče.
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	
Hodnota	60 - 75 kg/m ³
Poznámky	trubky
Hodnota	70 - 85 kg/m ³
Poznámky	Desky
Rozpustnost	
Poznámky	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	
Data nejsou k dispozici	
Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Údaje nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s otevřeným ohněm.

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex

Aktuální verze: 2.0.0, Revize: 11.11.2025

Nahrazená verze: 1.0.0, Revize: 12.11.2024

oblast: CZ

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita
Data nejsou k dispozici
Akutní dermální toxicita
Data nejsou k dispozici
Akutní inhalativní toxicita
Data nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži
Data nejsou k dispozici
Vážné poškození očí / podráždění očí
Data nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
Data nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici
Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex**Aktuální verze:** 2.0.0, Revize: 11.11.2025**Nahrazená verze:** 1.0.0, Revize: 12.11.2024**oblast:** CZ**Toxicita pro dafnie (chronická)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Obchodní jméno: HT/ArmaFlex

Aktuální verze: 2.0.0, Revize: 11.11.2025

Nahrazená verze: 1.0.0, Revize: 12.11.2024

oblast: CZ

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)			
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.			
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování			
Předmět obsahuje následující látku(y), která(é) podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadá(a)jí do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	1,1'-(ethan-1,2-diyl)bis[pentabrombenzen]	84852-53-9	284-366-9
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ			
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.			
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek			
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.			

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Oddělení vydávající Bezpečnostní list: 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.

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Nepředstavují však příslib vlastností produktů a nejsou základem smluvního právního vztahu.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Pokyny pro klasifikaci

Produkt je výrobkem ve smyslu článku 3 nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a proto se na něj podle článku 1 nařízení 1272/2008 (CLP) nevztahuje povinnost označování. Vystavení bezpečnostního listu není podle článku 31 nařízení 1907/2006 (REACH) pro výrobky předepsáno a provádí se na bázi dobrovolnosti.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 665718