

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005
Datum aktualizace:
04.04.2022 verze č. 12

Strana 1/9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 ID produktu**

armack Těsnící pasta na spoje potrubí.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Používá se k utěsnění, spolu s konopnými vlákny, závitových spojů v instalacích teplé a studené vody, v systémech ústředního vytápění. a plynové instalace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Producent / Dostawca:**

Jürgen Armack Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 14
PL-64-920 Piła

Telefon: 67 212 68 83
Telefax: 67 214 04 77
e-mail: info@armack.pl

1.4 Nouzové telefonní číslo

V pracovní den: 67 212 68 83 (8.00 - 16.00) poté volat 112.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace v souladu s nařízením (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označování**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:****Standardní věty o nebezpečnosti:**

Nelze použít.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nelze použít.

2.3 Jiné hrozby

Směs nespĺňuje kritéria PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi:**

Vlastnosti: Neexistují žádné přísady, které by podle současných znalostí dodavatele byly klasifikovány a přispívají ke klasifikaci produktu, a proto vyžadují uvedení v této části.

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005
Datum aktualizace: 04.04.2022
Verze č12

Strana 2/9

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Po požití: vypláchněte ústa vodou. Vyvedte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít velké množství vody. Přerušte, pokud exponovaná osoba pociťuje nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízkou, aby se zvratky nedostaly do plic. Poradte se se svým lékařem. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud dojde ke ztrátě vědomí, uložte postiženého do stabilizované polohy a okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Vypláchněte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: omyjte mýdlem a vodou, odstraňte kontaminovaný oděv.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky expozice

Potenciální akutní účinky na zdraví: Žádné při běžném používání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření zraněné osoby

Informace pro lékaře: Symptomatické ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

Specifická léčba: Žádná.

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

Vhodná hasiva: přizpůsobit okolí – samotný výrobek je nehořlavý.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi: Voda kontaminovaná touto směsí musí být uzavřena a zajištěna. Nedovolte, aby se směs dostala do vodních systémů, potoků a studní.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu: Produkty hoření mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

5.3 Informace pro hasiče

Zvláštní ochranná opatření pro hasiče: Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z bezprostřední blízkosti nehody, pokud došlo k požáru. Neměli byste podnikat žádné kroky, které by představovaly riziko pro jakoukoli osobu, pokud nejste náležitě proškoleni.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Hasiči by měli používat vhodné ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj.

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání 07.01.2005
Datum aktualizace:
04.04.2022 Verze č12

Strana 3/9

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro jiný než nouzový personál: Nesmí být podniknuta žádná opatření, která by znamenala riziko zranění osob, pokud nejsou speciálně vyškoleni. Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte ventilaci.

Pro personál zasahující v případě nouze: Je-li pro omezení úniku vyžadován speciální oděv, viz informace v části 8. Viz také informace v části „Pro personál mimo pohotovostní službu“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do vodních systémů, potoků a studní.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší znečištění: Odstraňte nádoby z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečné větrání. Vysajte nebo seberte materiál a umístěte jej do označené nádoby. Likvidujte v souladu s platnými předpisy (viz část 13).

Velké znečištění: Odstraňte nádoby z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečné větrání. Zabezpečte vývody kanalizací, vodovodní instalace a vstupy do sklepů a uzavřených prostor. Vysajte nebo seberte materiál a umístěte jej do označené nádoby. Likvidujte v souladu s platnými předpisy (viz část 13).

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Informace o manipulaci se směsí viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.

Informace o likvidaci naleznete v části 13.

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

Š ochranné prostředky: Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte kontaktu s očima, pokožkou nebo oděvem. Nekonzumovat. Zabraňte vniknutí do vodních systémů, potoků a studní. Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte v původní nádobě nebo ve schválené alternativě vyrobené z kompatibilního materiálu, pevně uzavřené, když se nepoužívá.

Pokyny k obecné hygieně práce: Používejte podle určení. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte a neužívejte léky. Skladujte uzamčené. Používejte vhodný oděv, rukavice a ochranné brýle. Zajistěte dobré větrání. Nevylévejte do kanalizace. Před jídlem, pitím a kouřením by si zaměstnanci měli umýt ruce a obličej. Před vstupem do jídelny si slékněte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005
Datum aktualizace:
04.04.2022 Verze č12

Strana 4/9

Skladujte v originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě a odděleně od nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10), potravin a nápojů. Chraňte před mrazem a neskladujte při teplotách nad 55°C. Skladujte uzamčené. Nádoba by měla zůstat uzavřená a těsná, dokud nebude připravena k použití. Neskladujte v neoznačených nádobách. Náhradní nádoby: potažený kov, HDPE, PET.

7.3 Specifické konečné použití

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

Zpětná vazba

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

Orientační limitní hodnoty pracovního rizika (předpisy EU): údaje nejsou k dispozici.

Maximální přípustná koncentrace (národní předpisy): údaje nejsou k dispozici.

8.2 Kontrola expozice

Vhodné technické zabezpečení: žádné při použití k určenému účelu.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

Obecná zdravotní a bezpečnostní opatření: při práci nejezte, nepijte, nekuřte a neužívejte léky. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Po práci s chemickými přípravky, před jídlem, kouřením nebo použitím toalety a na konci směny si důkladně umyjte ruce a obličej. Kontaminovaný oděv je třeba před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest: není nutná.

Ochrana rukou: ochranné rukavice při delším kontaktu s pokožkou.

Ochrana očí/obličeje: není nutná. Vždy, když odhad rizik naznačuje, že je to nutné, aby se zabránilo vystavení postříkání kapalinou nebo prachem, by se měly používat ochranné brýle odpovídající schváleným normám.

Ochrana očí/obličeje: není nutná. Vždy, kdo ví, že je nutné pečovat o zdraví a bezpečnost těla a starat se o něj podle norem.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte vniknutí do vodních systémů, toků a kanalizace.

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

Barva: šedá

Zápach: bez zápachu.

PH: 5,5 - 6,2

Bod tuhnutí: údaje nejsou k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: údaje nejsou k dispozici. **Bod vzplanutí:** nelze použít.

Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici.

Hořlavost: nehořlavý.

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005
Datum aktualizace:
04.04.2022 Verze č12

Strana 5/9

Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti: nelze použít. Tlak par: údaje nejsou k dispozici.

Hustota par: údaje nejsou k dispozici.

Relativní hustota: údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost: nemísitelná látka.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení: nelze použít.

Teplota rozkladu: údaje nejsou k dispozici.

Kinematická viskozita: údaje nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic: údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Fyzikální stav: pasta

Výbušné vlastnosti: výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici.

9.2.1. Informace o třídě fyzické nebezpečnosti

Výbušniny: žádné

Hořlavé plyny: žádné

Aerosoly: žádné

Oxidující plyny: žádné

Stlačené plyny: žádné

Hořlavé kapaliny: žádné

Hořlavé pevné látky: žádné

Samovolně reagující látky a směsi: žádné

Samozápalné kapaliny: žádné

Samozápalné pevné látky: žádné

Samozahřívající se látky a směsi: žádné

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny: žádné Oxidující kapaliny: žádné

Oxidující pevné látky: žádné

Organické peroxidy: žádné

Látky způsobující korozi kovů: žádné

Znecitlivělé výbušniny: žádné

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005
Datum aktualizace:
04.04.2022 Verze č 12

Strana 6/9

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálních podmínek skladování a použití – žádné.

10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek skladování a použití – žádné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty hoření mohou obsahovat následující materiály: oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Při správném zacházení s výrobkem a jeho používání podle určení nejsou známy žádné nepříznivé účinky na zdraví.

11.2 Informace o dalších hrozbách

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Výrobek nepředstavuje hrozbu pro přírodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěry/shrnutí: Neuplatňuje se.

12.3 Bioakumulační potenciál

Závěry/shrnutí: Neuplatňuje se.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC): Nelze použít.

Mobilita: Nevztahuje se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nelze použít.

vPvB: Nelze použít.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné zprávy o nepříznivých účincích nebo kritických nebezpečích.

12.7 Jiné škodlivé účinky

Žádné zprávy o nepříznivých účincích nebo kritických nebezpečích.

Zabraňte vniknutí do vodních systémů, potoků a studní.

ODDÍL 13: Nakládání s odpady**13.1 Způsoby odstraňování odpadů**

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání 07.01.2005
Datum aktualizace:
04.04.2022 Verze č 12

Strana 7/9

V souladu se zákonem ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů 2013, bod 21) a vyhl. Ministr pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020 bod 10).

Produkt: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. S ohledem na místní právní předpisy musí být odpad odevzdán na příslušné registrované skládky. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Obsah balení dle: 08 04 10 (odpadní lepidla a tmely jiné než uvedené v 08 04 09).

Nevyčištěné obaly: Při předávání nevyčištěných prázdných sudů k recyklaci nebo likvidaci musí být příjemce upozorněn na možná nebezpečí.

Balení dle: 15 01 02 (plastové obaly).

Zvláštní opatření: Výrobek a jeho obal bezpečně zlikvidujte. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly uvnitř vyčištěny nebo opláchnuty, je třeba postupovat opatrně. Prázdné nádoby nebo vložky nádob mohou obsahovat zbytky produktu. Zabraňte kontaktu materiálu s půdou, vodními toky, kanalizací a kanalizací.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo (UN číslo): výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Správný název pro zásilku OSN: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO: námořní přeprava chemickými tankery se nepředpokládá.

ODDÍL 15: Právní informace**15.1. Specifická legislativa v oblasti zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí dpro látku nebo směs**

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků (Úř. věst. EU L 200 ze dne 30.7.1999, zvláštní polské vydání: kapitola 13, svazek 24 – směrnice o paragrafech 45/ES).
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000, kterou se stanoví první seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti při provádění směrnice Rady 98/24/EHS o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli při práci (Úř. věst. EU L 42, 16.6.2000)
- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006, kterou se stanoví druhý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterým se mění směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES (Úř. věst. EU L 38, 9.2.2006)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 ze dne 31. prosince 2006 (Úř. věst. EU L 353, 31.12.2008)
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES (Úř. věst. EU L 334, 19.12.2009)

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005
Datum aktualizace
04.04.2022 Verze č 12

Strana 8/9

- Nařízení Komise (EU) 2015/628 ze dne 22. dubna 2015, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o olovo a jeho sloučeniny.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekursorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 a zrušuje nařízení (EU) č. 98/2013.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Zákon o chemických látkách a jejich směsích ze dne 25. února 2011 (Sbírka zákonů č. 63, položka 322).
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých směsí (Sbírka zákonů 2012 č. 79).
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 11. června 2012 o kategoriích nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly musí být vybaveny uzávěry odolnými proti otevření dětmi a hmatovým varováním před nebezpečím (Sbírka zákonů č. 0, položka 688).
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a metodách klasifikace chemických látek a jejich směsí (Sbírka zákonů z roku 2012, bod 1018).
- Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sbírka zákonů z roku 2013, bod 21) ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (č. 132/2013 Sb.)
- Zákony z roku 2013 bod 888) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 23. prosince 2013, kterým se mění nařízení o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (Sbírka zákonů z roku 2014, bod 6).
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 23. ledna 2014, kterým se mění nařízení o označování obalů nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých směsí (Sbírka zákonů z roku 2014, bod 145).
- Účinnost předpisy Sejmiku Polské republiky ze dne 6. června 2019 o vyhlášení jednotného znění zákona o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů 2019, bod 1225).
- Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (Sbírka zákonů 2020, bod 10).
- NAŘÍZENÍ MINISTRA ROZVOJE, PRÁCE A TECHNOLOGIE ze dne 18. února 2021, kterým se mění nařízení o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů 2021.325).

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam H-vět použitých v oddílech 2 a 3 bezpečnostního listu s jejich úplným zněním: -
Úplné znění klasifikací [CLP/GHS] použitých v oddílech 2 a 3 bezpečnostního listu.

-

**Bezpečnostní list materiálu**

Datum vydání: 07.01.2005

Strana 9/9

Datum aktualizace:

04.04.2022 Verze č 12

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim současným znalostem o našem produktu. Bezpečnostní list materiálu se používá k popisu produktu s ohledem na manipulaci a bezpečnostní požadavky. Neexistuje žádný závazný souhlas se smluvně dohodnutými vlastnostmi produktu.