

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

12. verzió

Weboldal1
/11**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása****1.1 Termékazonosító**

armack HKMP paszta keményforrasztáshoz és

hegesztéshez UFI XWC8-104A-W00V-5FY0

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználásai és a nem ajánlott felhasználások

Nincs további releváns adat

Az anyag vagy készítmény felhasználása

Réz és ötvözetek, acél és horganyzott acél keményforrasztásához és hegesztéséhez használják sárgaréz forrasztóanyagokkal.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/forgalmazó:**

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

Telefon: 67 212 68 83

e-mail: info@armack.pl**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Munkanapokon: 67 212 68 83 (8 és 16 óra között) vagy 24 órában: 112.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**Osztályozás a 2020. június 18-i 2020/878/EU rendelet szerint.

Repr. 2, H361fd

2.2 Címkézési elemek**FIGYELMEZTETÉS****A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők:** kálium-pentaborát-tetrahidrát**Veszélyességi mondatok:**

H szimbólumok:	H361fd – A termékenységre káros hatással lehet. A magzatra káros hatással lehet.
-----------------------	--

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.
Frissítés dátuma:
2022.04.04.

Weboldal2
/11

12. verzió

Óvintézkedésekre vonatkozó utasítások:

P szimbólumok:	P201 – Használat előtt szerezzen be különleges utasításokat.
	P202 – Ne használja, amíg el nem olvasta és meg nem értette az összes biztonsági óvintézkedést.
	P280 – Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.
	P308 + P313 – Ha a termékkel érintkezett vagy aggódik: Forduljon orvoshoz/orvosi segítséget kérjen.
	P405 Zárt helyen tárolja.
	P501 A tartalmát/tartályt veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyre kell elszállítani.

2.3 Egyéb veszélyek

Forrasztás közben veszélyes gőzök/füstök keletkezhetnek. A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak.
További információk az endokrin rendszert károsító anyagokról: nincs

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek:**

Jellemzők: az alábbi anyagok keveréke biztonságos adalékokkal.

Összetevő neve	Azonosítók	Koncentráció	Osztályozás
Kálium-pentaborát-tetrahidrát	CAS-szám: 12229-13-9 EK-szám (EINECS): 234-371-7 Indexszám: - Regisztrációs szám: 01-2119970729-2	<50	Repr. 2, H361fd

A szállító jelenlegi ismeretei szerint nincsenek olyan további összetevők, amelyek besorolásra kerültek és hozzájárulnak a termék besorolásához, ezért azokat ebben a szakaszban nem kell feltüntetni.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása**

Belégzés utáni expozíció esetén: azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre; forduljon orvoshoz.

Lenyelés után: öblítse ki a száját vízzel. Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha az anyagot lenyelte, és az érintett személy eszméleténél van, adjon neki bő vízzel inni. Ha az érintett személy hányingert érez, hagyja abba, mert a hányás veszélyes lehet. Hányás esetén tartsa a fejet alacsonyan, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Eszméletlen állapotban helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe, és azonnal kérjen orvosi segítséget.

Szembe jutás esetén: azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, és forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: szappannal és vízzel mossa le, vegye le a szennyezett ruházatot. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.
Frissítés dátuma:
2022.04.04.

Weboldal3
/11

12. verzió

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**Lehetséges akut egészségügyi hatások**

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén káros lehet.

Bőrrel való érintkezés után: Bőrrel való érintkezés esetén káros lehet.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és az érintett személy speciális kezelésének indikációi

Speciális kezelés: nincs.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Tűzoltó eszközök**

Alkalmas oltóanyagok: CO₂, homok, por. A termék önmagában nem gyúlékony és gátolja a lángok terjedését.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nincs ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek: Az ezzel a keverékkel szennyezett vizet össze kell gyűjteni és biztonságosan tárolni. Ne engedje, hogy a keverék vízrendszerekbe, vízfolyásokba vagy csatornába kerüljön.

Veszélyes termikus bomlástermékek: A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: káros gázok.

5.3 Tűzoltóság számára szóló információk

Különleges védőintézkedések a tűzoltók számára: Tűz esetén gyorsan izolálja a területet azáltal, hogy minden személyt evakuál a baleset közvetlen közeléből. Ne tegyen olyan lépéseket, amelyek bárkit veszélybe sodorhatnak, ha nem rendelkezik megfelelő képzéssel.

Különleges védőfelszerelés a tűzoltók számára: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és önálló légzőkészüléket kell viselniük.

6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátás esetén teendő intézkedések**6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

Nem vészhelyzeti személyzet számára: Ne tegyen olyan lépéseket, amelyek bárkit veszélybe sodorhatnak, kivéve, ha megfelelő képzésben részesült. Használjon személyes védőfelszerelést. Kerülje a por képződését. Gondoskodjon a szellőzésről.

A mentési műveletekben részt vevő személyzet számára: Ha a szennyeződés eltávolításához speciális ruházat szükséges, olvassa el a 8. szakaszban található információkat. Lásd még a „A mentési műveletekben nem részt vevő személyzet számára” szakaszban található információkat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

Weboldal4

/11

12. verzió

Ne engedje, hogy vízrendszerekbe, vízfolyásokba vagy csatornákba kerüljön.

6.3 A szennyeződés terjedésének megakadályozására és a fertőtlenítésre szolgáló módszerek és anyagok

Kis mértékű szennyeződés: Távolítsa el a tartályokat a kiömlés helyszínéről. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Szívja fel vagy gyűjtsön össze az anyagot, és helyezze címkézett tartályba. A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa (lásd a 13. szakaszt).

Erős szennyeződés: Távolítsa el a tartályokat a kiömlés helyszínéről. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Biztosítsa a csatornákat, vízrendszereket és a pincékbe és zárt területekre vezető bejáratokat. Szívja fel vagy gyűjtsön össze az anyagot, és helyezze címkézett tartályba. A hulladékot a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozások más szakaszokra

A keverék kezelésével kapcsolatos információk a 7. szakaszban találhatók.

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8.

szakaszban találhatók. Az ártalmatlanításra vonatkozó

információk a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Az anyagok és keverékek kezelése és tárolása**7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések**

Védelmi intézkedések: Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt). Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Ne engedje, hogy a vízrendszerbe, vízfolyásokba vagy csatornákba kerüljön. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Használaton kívül szorosan lezárva, eredeti vagy jóváhagyott, kompatibilis anyagból készült tartályban tárolja.

Általános munkahelyi higiéniai tanácsok: A rendeltetésszerűen használja. Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szedjen gyógyszert. Zárt helyen tárolja. Viseljen megfelelő ruházatot, kesztyűt és védőszemüveget. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől. Ne engedje a csatornába. A munkavállalóknak étkezés, ivás és dohányzás előtt meg kell mosniuk a kezüket és az arcukat. Az étkezőbe való belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetlenségeket

Az eredeti csomagolásban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. szakaszt), italtól és élelmiszerektől távol tárolja. Olyan körülmények között tárolja, amelyek nem teszik ki a terméket nedvességnek. Zárt helyen tárolja. A tartályt használatig zárva és lezárva kell tartani. Ne tárolja jelöletlen tartályokban.

7.3 Különleges végfelhasználás(ok)

Veszélyes bomlástermékek: káros gázok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyes védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Megengedett legnagyobb koncentráció (nemzeti előírások): nincs meghatározva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

12. verzió

Weboldal5

/11

8.2 Expozíció-ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Gondoskodjon jó szellőzésről. Ha a felhasználó por, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon folyamatgátlókat, helyi elszívó szellőzést vagy más műszaki ellenőrzéseket, hogy az expozíció az ajánlott határértékek alatt maradjon.

Személyes védőfelszerelés, például személyes védőfelszerelés:

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szedjen gyógyszert. Szünetek előtt és munka után mosson kezet. Vegyi anyagokkal való munka után, étkezés, dohányzás vagy WC-használat előtt, valamint a műszak végén alaposan mossa meg a kezét és az arcát. A szennyezett ruházatot újrahaználat előtt mossa ki. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében legyenek szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok.

Légzésvédő



Gőz és aeroszol diszperzió esetén: B típusú és P2 szűrővel ellátott légzésvédő eszköz. Légzőkészüléket kell viselni, ha a kockázatértékelés azt szükségesnek ítéli.

Kézvédelem – védőkesztyű



A védőkesztyű anyagát a áteresztési idő, a permeációs sebesség és a bomlás alapján válassza ki.

A kesztyűk anyagának kiválasztása:

Nitrilgumi

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm

A kesztyű anyagának áthatolási ideje:

Kérdezze meg a kesztyű gyártójától a pontos áthatolási időt, és tartsa be azt.

Az EN 16523-1:2015 szabvány szerinti áthatolási idők gyakorlati körülmények között nincsenek meghatározva. Ezért az áthatolási idő 50%-ának megfelelő maximális használati idő ajánlott.

Áteresztőképességi érték: ≤ 6 szint

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

12. verzió

Weboldal6

/11

Szem-/arcvédő



Szorosan illeszkedő védőszemüveg. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges elkerülni a fröccsenések, ködök, gázok vagy porok expozícióját, akkor a jóváhagyott szabványnak megfelelő szemvédőt kell használni.

Testvédelem: **át nem** eresztő védőruházat.

Környezeti expozíció ellenőrzése: a szellőzőrendszerek és a feldolgozóberendezések kibocsátásait ellenőrizni kell, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályoknak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

ÁLTALÁNOS ADATOK:

Szín: fehér.

Szag: jellegzetes. **PH (50 g/l-nél):** nincs megadva.

Olvadáspont: kb. 500 °C

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány: nincs adat.

Lobbanáspont: nem alkalmazható.

Párolgási sebesség: nincs adat.

Gyúlékonyság: nem gyúlékony.

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határértékek: nem alkalmazható.

Gőznyomás (20 °C-on): nincs adat.

Gőzsűrűség: nincs adat.

Relatív sűrűség (20 °C-on): 1,26 g/cm³ **Oldhatóság:**

vízben teljesen oldódik. **Oktanol/víz megoszlási együttható:** nincs adat. **Öngyulladás hőmérséklet:**

nincs adat.

Bontási hőmérséklet: nincs adat.

Viszkozitás: nincs adat.

Robbanó tulajdonságok: a termék nem jelent robbanásveszélyt.

Oxidáló tulajdonságok: nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Fizikai állapot: paszta

Robbanó tulajdonságok: nem alkalmazható.

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok: nincs

Gyúlékony gázok: nincs

Aeroszolkok: nincs

Oxidáló gázok: nincs

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.
Frissítés dátuma:
2022.04.04.

Weboldal7
/11

12. verzió

Nyomás alatt lévő gázok: nincs

Gyúlékony folyadékok: nincs

Gyúlékony szilárd anyagok: nincs

Önreaktív anyagok és keverékek: nincsenek

Piroforikus folyadékok: nincsenek

Piroforos szilárd anyagok: nincsenek

Öngyulladó anyagok és keverékek: nincsenek

Vízzel érintkezve gyúlékony gázokat kibocsátó anyagok és keverékek: nincsenek

Oxidáló folyadékok: nincsenek **Oxidáló**

szilárd anyagok: nincsenek **Szerves**

peroxidok: nincsenek

Fémek korrózióját okozó anyagok: nincsenek

Érzéketlenné tett robbanóanyagok: nincs

9.2.2. Egyéb biztonsági tulajdonságok

Nincs további releváns adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reaktivitás**10.1 Reaktivitás**

A termék vagy összetevői reakcióképességére vonatkozóan nincsenek konkrét vizsgálati adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Olyan körülmények között tárolja, ahol a termék nem kerül kapcsolatba erős savakkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között – nincs.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülje az erős savakkal való érintkezést.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék nem bomlik veszélyes módon. A tűz által okozott bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: káros gázok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.
Frissítés dátuma:
2022.04.04.

Weboldal8
/11

12. verzió

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrzékenység: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Mutagén hatások a reprodukív sejtekre: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatások: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás – ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: egyik összetevő sem szerepel a listán.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxikusság**

Nem alkalmazható.

12.2 Perzisztencia és lebomlási képesség

Következtetések/Összefoglalás: Nem alkalmazható.

12.3 Bioakkumulatív potenciál

Következtetések/Összefoglalás: Nem alkalmazható.

12.4 Mobilitás a talajban

Talaj/víz megoszlási együttható (KOC): Nem alkalmazható.

Mobilitás: Nem alkalmazható.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs jelentett káros hatás vagy kritikus veszély.

Ne engedje, hogy vízrendszerekbe, vízfolyásokba vagy csatornába kerüljön.

13. SZAKASZ: Hulladékkezelés**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény (Törvénytár 2013, 21. pont) és a hulladékok katalógusáról szóló, 2020. január 2-i éghajlatügyi miniszteri rendelet (Törvénytár 2020, 10. pont) szerint.

Termék: A hulladék keletkezését lehetőség szerint el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. A helyi előírásokat figyelembe véve a hulladékot megfelelő, nyilvántartásba vett hulladéklerakókba kell szállítani. A hulladék ártalmatlanítását a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

Weboldal9

/11

12. verzió

A csomag tartalma: 16 05 07 (veszélyes anyagokat tartalmazó használt szervesetlen vegyi anyagok).**Tisztítatlan csomagolás:** tisztítatlan üres hordók újrahatszósításra vagy ártalmatlanításra történő átadásakor a címzettet tájékoztatni kell a lehetséges veszélyekről.**Csomagolás a****következő**

15 01 02: műanyag csomagolás külső csomagolás

szerint:

15 01 01: papír és karton csomagolás

Tisztítatlan csomagolás a következő szerint: 15 01 10 (veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy azok által szennyezett csomagolás).**Különleges óvintézkedések:** A terméket és csomagolását biztonságos módon ártalmatlanítsa. Óvatosan kezelje az üres, belülről nem tisztított vagy öblített tartályokat. Az üres tartályokban vagy azok béléseben termékmaradványok maradhatnak. Kerülje a talajjal, vízfolyásokkal, csatornákkal és szennyvízcsatornákkal való érintkezést.**14. SZAKASZ: Szállítási információk****14.1 ENSZ-szám (ENSZ-szám):** a termék a szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes áruknak.**14.2 Helyes ENSZ szállítási név:** -**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** -**14.4 Csomagolási csoport:** -**14.5 Környezeti veszélyek:** -**14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára:** -**14.7 Tengeri szállítás ömlesztett állapotban az IMO előírásai szerint:** tengeri szállítás vegyi tartályhajókkal nem várható.**15. SZAKASZ: Szabályozási információk****15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1999. május 31-i 1999/45/EK irányelve a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló tagállami törvények, rendeletek és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (HL L 200., 1999.7.30., Lengyel Különkiadás: 13. fejezet, 24. kötet – 1999/45/EK irányelv – az úgynevezett „készítményekről szóló” irányelv).
- A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkavállalók egészségének és biztonságának a munkahelyi kémiai anyagokkal kapcsolatos kockázatoktól való védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása érdekében az irányadó foglalkozási expozíciós határértékek első listájának megállapításáról (HL L 42., 2000.6.16.)
- A Bizottság 2006/15/EK irányelve (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása céljából a munkahelyi expozícióra vonatkozó irányadó határértékek második listájának megállapításáról, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelv módosításáról (HL L 38., 2006.2.9.)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek besorolásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az (EK) 1907/2006 módosításáról (HL L 353., 2008.12.31.) – CLP
- A 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához szükséges harmadik, a munkahelyi expozícióra vonatkozó irányadó határértékek listájának megállapításáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról szóló 2009/161/EU bizottsági irányelv (HL L 38., 2009.12.19.)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

Weboldal10

/11

12. verzió

- A Bizottság (EU) 2015/628 az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)) XVII. mellékletének az ólom és vegyületei tekintetében történő módosításáról.
- (EU) (EU) 2019/1148 a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és a 98/2013/EU rendelet hatályaon kívül helyezéséről.
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a kémiai anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.
- A vegyi anyagokról és azok keverékeiről szóló 2011. február 25-i törvény (Törvénytár 63. szám, 322. pont).
- Az egészségügyi miniszter 2012. április 20-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek, valamint egyes keverékek csomagolásának címkézéséről (Törvénytár 2012. évi 79. szám).
- Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolásán gyermekbiztos zár és tapintható veszélyjelzés található (Törvénytár 0. szám, 688. pont).
- Az egészségügyi miniszter 2012. augusztus 10-i rendelete a kémiai anyagok és keverékek osztályozásának kritériumairól és módszeréről (Törvénytár 2012, 1018. pont).
- A hulladékokról szóló, 2012. december 14-i törvény (Törvénytár 2013, 21. pont), módosított változat.
- A csomagolásról és a csomagolási hulladékok kezeléséről szóló, 2013. június 13-i törvény (Törvénytár 2013, 888. pont), módosított változat.
- Az egészségügyi miniszter 2013. december 23-i rendelete a kémiai anyagok és keverékek osztályozásának kritériumairól és módszereiről szóló rendelet módosításáról (2014. évi törvénytár, 6. tétel).
- Az egészségügyi miniszter 2014. január 23-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek, valamint egyes keverékek csomagolásának címkézéséről szóló rendelet módosításáról (Törvénytár 2014, 145. pont).
- A Lengyel Köztársaság Sejm elnöke 2019. június 6-i közleménye a vegyi anyagokról és azok keverékeiről szóló törvény egységes szerkezetbe foglalt szövegének közzétételéről (Törvénytár 2019, 1225. sz.).
- A klímaügyi miniszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékok jegyzékéről (Törvénytár 2020, 10. szám).
- A FEJLESZTÉSI, MUNKAÜGYI ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTER 2021. február 18-i rendelete a munkahelyi környezetben az egészségre káros tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról szóló rendelet módosításáról (Törvénytár 2021.325).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk***A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában használt H-mondatok listája, teljes szövegükkel együtt:***

H301: Lenyelés esetén mérgező.

H311: Bőrrel érintkezve mérgező. H331: Belélegzés esetén mérgező.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában használt [CLP/GHS] osztályozások teljes szövege.

Akut tox. 3 – Akut toxicitás, 3. kategória

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Kiadás dátuma: 2005.01.07.

Frissítés dátuma:

2022.04.04.

Weboldal11

/11

12. verzió

A 8.1 alfejezetben szereplő rövidítések magyarázata

- (1) Jelölve vagy kiszámítva, a nyolcórás időtartamra súlyozott referenciaidőszakra vonatkoztatva.
- (2) Az a határérték, amely felett nem szabad expozíciónak kitettnek lenni, és amely 15 perces időszakra vonatkozik, hacsak másként nem jelezzük.
- (3) mg/m³: milligramm köbméter levegőben 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa nyomáson.
- (4) ppm: kémiai vegyület része egymillió rész levegő térfogatban (ml/m³).

A biztonsági adatlapon szereplő adatok a termékünkről jelenleg rendelkezésünkre álló ismereteknek felelnek meg. A biztonsági adatlap a termék kezelésével és biztonsági követelményeivel kapcsolatos leírásra szolgál. Nem minősül kötelező érvényű megállapodásnak a termék szerződésben rögzített tulajdonságaira vonatkozóan.