

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: CLEANNE IPARI VÍZKŐOLDÓ

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelt azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása:

Nagy hatékonyságú savas vízkőoldó vízkő eltávolítására, wc kagyló, fajansz, stb. Foglalkozásszerű, intézményi, de megfelelő körülményekkel akár lakossági felhasználásra is. Kifejezetten nem javasolt olyan felületekre, amiben a sav kárt tehet (pl. mészkő, fuga, stb.).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEANNE Holding Kft.

1134 Budapest, Váci út 47/B Ü-1

Mobil: +36 70 341 6593

Honlap: cleanne.hu

1.3.1. Felelős személy elérhetősége:

Email cím: cleanne@cleanne.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 1 476 6464 , 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása: Osztályozás a 2020/878 EU rendelet, a CLP-rendelet és más, ide vonatkozó jogszabályok és módosításai alapján:

VESZÉLYES KEVERÉK

Osztályozása:

Skin irrit 2, H315

Eye irrit 2, H319

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem!

Veszélyt meghatározó komponens: foszforsav

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 15 – 30% foszfátok

Veszélyjel (GHS07):



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

	<p>P102: Gyermekektől elzárva tartandó.</p> <p>P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.</p> <p>P262: Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.</p> <p>P280: Védőkesztyű használata kötelező.</p> <p>P302+P352: Ha a BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.</p> <p>P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.</p>
--	---

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: nem tűzveszélyes, vizes, savas oldat. Aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal hevesen reagál.

Egészségkárosító veszély: irritálja a szemet és a bőrt.

Környezetkárosító hatás: előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

Egyéb információ: nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs..

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: Nem releváns.

3.2 Keverék: a termék az itt felsorolást anyagok és felsorolásra nem köteles anyagok savas, vizes oldata.

A 2020/878/EU rendelet alapján a termék feltüntetésre kötelezett összetevői:

Veszélyes összetevő	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória kód, H-mondat
Foszforsav (orto-foszforsav)* CAS-szám: 7664-38-2 EU-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	15-25%	Metal Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314
Zsíralkohol-etoxilált L7W C12-14 CAS-szám: 68439-50-9	<5%	Acute tox 4, H302 Eye dam1 H318 Aqua chr 3 H412
NC Alcosol UFI: 8Q00-J08P-H00R-	<1%	Flam 2 H225** Eye dam/eye irr H319 Specific toxicity 3 H336

4VFA		
------	--	--

* a foszforsavra harmonizált osztályozás során speciális koncentrációhatárok kerültek megállapításra: ha a foszforsav koncentráció (c) egy keverékben $10\% \leq c < 25\%$, akkor a keverék osztályozása a CLP szerint: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2; H319.

** Az NC Alcosol keverékben szereplő vizes oldata annak mennyisége és elegyedése miatt nem számít tűzveszélyesnek a kész keverékben.

A táblázatban megadott veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani TILOS! *Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.*

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belégzése esetén a sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, ruhadarabjait szükség esetén meg kell lazítani. Tünetek állandósulása esetén késlekedés nélkül forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet hosszan, 10 percig bő hideg folyóvízzel alaposan mosni kell. Tartós irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 – 15 percig tartó szemöblítést kell végezni langyos folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Elsősegélynyújtás befejezése után, helyezzünk fel steril gézkötést és a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét vízzel ki kell öblíteni és a termék hígítása céljából, itassunk a sérülttel legalább 2 – 3 pohár vizet. Orvosnak mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva súlyos szemkárosodást okozhat. Lenyelve a szájüreg, a nyelőcső és a gyomor felmaródását okozza. Késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag: Minden szokásos oltóanyag megfelelő, mint víz, tűzoltópor, hab, homok, ABC oltó, szén-dioxid, stb. A termék nem tűzveszélyes, az égő környezet sajátos igényeihez kell igazodni.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nincs ismert anyag.

5.2. Az anyagból vagy keverékéből származó különleges veszélyek: Az oltásból származó veszélyes anyagot tartalmazó szennyvíz élővízbe, közcsatornába, talajba jutását el kell kerülni. Tűz esetén maró gőzök, szén-dioxid keletkezhet, ezért a tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A szennyezett tűzoltó vizet gyűjteni kell és ártalmatlanítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő vegyi védelmi öltözet és teljes védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, szembe jutását, valamint az égés során keletkező gőzök, gázok és füst belélegzését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Hatékony szellőzést kell biztosítani és minden gyújtóforrást el kell távolítani a közelből. A környezetbe jutott, elfolyt anyag szemmel, bőrrel nem érintkezhet, ruházatra jutását és a gőzök belélegzését el kell kerülni, ezért védőfelszerelés szükséges, mint védőszemüveg, védőkesztyű, védőruha.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében: egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. A mentesítést csak képzett, a mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A hígítás nélküli termék és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, közcsatornába és talajba jutását meg kell akadályozni, nagy mennyiségben ezekbe juttatása tilos. A terméket HDPE flakonban vagy kannában kell tárolni, illetve szállítani, lezárva oly módon, hogy tartalma dőlés, borulás esetén se folyhasson ki. Az illetékes helyi hatóságokat haladéktalanul tájékoztatni kell az eseményekről. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, általános megkötő) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni és zárt tartályban, felcímkézve tárolni. A nemzeti előírásoknak megfelelő megsemmisítéséről gondoskodni kell. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. A termék erősen savas, ne engedje keveredni lúgokkal vagy klórtartalmú anyagokkal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. A termék szemmel és bőrrel való érintkezését kerülni kell. A készítmény bőrre, szembe, ruházatra jutását és képződő gőzök belégzését el kell kerülni. N

A védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót: bőrre kerülést, szembejutását, permetének belélegzését, véletlen lenyelést. A készítmény használata után alaposan mossunk kezet! A kéz védelmére mindig használjon gumikesztyűt!

Ne keverjük más tisztítószerrel, különösen lúgokkal vagy klórtartalmú szerekkel! Használata előtt tegyen színpróbát.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A termék csak az eredeti, alaposan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Zártan, HDPE flakonban, kannában vagy hordóban tárolandó, hűvös, jól szellőző helyen, minden gyújtóforrástól és hőhatástól távol, a közvetlen napsugárzástól védve, szorosan lezárt edényben. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Fagymentes helyen, savaktól elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tárolandó. Gyermek kezébe nem kerülhet! A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: HDPE.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): savas tisztítószer, erősen vízköves/hugyköves felületek tisztítására szolgál. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Foglalkozási expozíciós határértékek (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek) az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben:

- foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL2: 1 mg/m³ (lokális hatás, hosszú távú, belélegzéssel történő expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 2 mg/m³ (lokális hatás, belélegzéssel történő, rövid expozíció, foglalkozásszerű felhasználó)

DNEL: 0,73 mg/m³ (lokális hatás, hosszú távú belélegzéssel történő expozíció, lakossági felhasználó).

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (ii.6.) ITM rendelet értelmében a határértékekkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre-, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének

belégzését. A veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben nem haladhatja meg a megadott határértékeket. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A dolgozókkal ismertetni kell a termék veszélyeit!

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, a megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.
- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

8.2.2. Személyi védelem:

A személyi védőfelszerelések legyenek CE jelölésű eszközök, tárolásukkal, használatukkal, tisztítással, karbantartással kapcsolatosan a gyártók iránymutatását kell követni. A biztonsági adatlap információi csak ajánlások, melyek kiegészítendők a munkáltató által elrendelt saját megelőző intézkedésekkel. Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a termék mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. Az alábbiak a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ha ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

Légutak védelme: légzésvédő használata nem szükséges megfelelő szellőzés esetén. Nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ha permet belégzésének veszélye fennáll, ill. nagy mennyiségek mentesítésénél viseljük a légzésvédelmi egyéni védőeszközökre vonatkozó szabványoknak megfelelő (EN 140, EN 141, EN 143, EN 149) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt, pl: légzésvédő félálc FFP3 szűrőbetéttel.

Szemvédelem: ha a termék adagolópumpával ellátott flakonban kiserelt, a termék szembekerülése nem életszerű esemény. Kannás kiserelés estében, nagy mennyiségek kezelésénél, átöltésénél, mentesítésnél, ahol a szembefröccsenés veszélyes fennáll, az EN 166 szabványnak megfelelő, oldalvédővel ellátott védőszemüveg vagy teljes védőálc használata szükséges,

Kézvédelem: viseljük saválló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű átteresztőképességére, az áttörési időre, a mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.

Testvédelem: a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl: munkaruha, saválló kötény, védőruha, amennyiben szükséges.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: kerüljük el tömény termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

1. Külső jellemzők:	folyadék
2. Szag:	termékre jellemző
3. Szín:	piros (festett, elbomolhat, akkor szintelen)
4. pH-érték:	1,0-2,0 (tömény konc)
5. Olvadáspont/fagyáspont:	0 C
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 C
7. Lobbanáspont:	nincs adat
8. Párolgási sebesség:	nincs adat
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
11. Gőznyomás:	nincs adat
12. Relatív sűrűség:	1,05-1,1
13. Oldékonyság:	vízben korlátlanul oldódik
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
16. Bomlékony:	nem bomlékony
17. Viskozitás:	1,01-1,11
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs

9.2. Egyéb információk: nem elérhető.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: lúgokkal hőfejlődés közben hevesen reagál. Aktív klórtartalmú vegyületekkel klórgázt hozhat létre. Fémeket korrodálhatja.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil lásd 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: oxidálószerekkel lúggal, aktív klórral hevesen reagál, fémekkel reakcióba léphet, korrodálhatja azokat.

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, tűző napfény, fagy, lúg, aktív klór (pl hypo).

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, aktív klórtartalmú készítmények.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem jellemző, normál felhasználás és tárolás esetén. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása a koncentrációviszonyok figyelembevételével, az összetevők uniós besorolása, gyártói adatlapja, továbbá a foszforsavra vonatkozó speciális koncentrációhatárok alkalmazásával a

CLP-rendelet alapján történt. A termék szélsőséges pH-értéke ellenére sem osztályozandó marónak tekintettel a foszforsav ún. lúg-/savtartalék értékére, pufferkapacitására.

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Belégzés: belégzése izgathatja a légutakat.

Lenyelés: a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának károsodását okozhatja.

Szem/bőr: irritál. Könnyezést, égő érzést, súlyos szemkárosodást okozhat tartós, ill. többszöri érintkezés esetén..

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. A ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

12.2. Vonatkozó ökotoxicitási adatok:

Foszforsav: LC50 (*Gambusia affinius*, 72 óra): 138 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48 óra): 71,6 mg/l

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): 48 mg/l

12.3. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.4. Bioakkumuláció: a foszforsav nem bioakkumulálódik, a logPo/w értéke: kb. 0,3.

12.5. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.6. A PBT és vPvB értékelés: összetevők nem tekinthetők PBT, ill. vPvB anyagnak, szervesetlen anyagok.

12.7. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevővel kapcsolatban egyelőre nincsenek emberre és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.8. Egyéb információk: a terméket nagy mennyiségben nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása: hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 15*

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)

20 01 15* lúgok

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza..

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOSZFORSAV OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8, Osztályozási kód: C1

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:

Bárca: 8, Veszélyt jelölő szám: 80

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 L, E1, Alagút-korlátozási kód: 3 (E)

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:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszerzés rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

5. Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

6. Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,

illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

7. Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
8. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014.
9. A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása
<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Ajánlás az oktatásra: A biztonsági adatlap ismerete, a termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok

A veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1 – 4) a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; inhal: belélegezve; Skin Corr.: Bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás; Eye Irrit: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; STOT RE: célszervi toxicitás ismétlődő expozíció

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/
European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra
megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
ATE becsült akut toxicitási érték (anyagra); ATEmix keverékre becsült akut toxicitási érték
CAS Chemical Abstract Service, a CAS számok az anyagok azonosításának elősegítésére
szolgál

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb
levegőszennyezettség

EC50 Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését
okozza

DNEL Derived No Effect Level – a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally
Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport
of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi
Szállításának

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
Kódexe

IMO International Maritime Organization

LC50 medián halálos koncentráció

logPo/v egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
m/m% tömegszázalék NOEC No Observed Effect Concentration - Megfigyelhető hatást nem
okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi
anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag

RID Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –
Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló

Műszaki Utasítások UN RTDG UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods;

A veszélyes áruk szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlásokat

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.