

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK rendelet (REACH - (EU) 2020/878) szerint

A készítés kelte: 2010. július 1.

Felülvizsgálat: 2025. június 24.

1. *SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító **VÍZKŐ- ÉS ROZSDAOLDÓ****

kézi, gépi

UFI:4PFG-901E-G00X-KRYA

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

Elsősorban vízkőoldásra használható keverék.

Foglalkozásszerű felhasználók részére.

Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.**

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: info@assist-trend.huWeb: www.assist-trend.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Segélykérő telefonszám: +36 80 20 11 99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról); +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

2. *SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Veszély****Egészségi veszély:**

Skin Corr. 1B - Bőrmarás 1B. kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás 4. kategória

H302 Lenyelve ártalmas

Fizikai veszély: Met. Corr. 1 - Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

2.2. Címkézési elemek

VÍZKŐ- ÉS ROZSDAOLDÓ		kézi, gépi
Tartalmaz: Foszforsav		
  Veszély		H és P mondatok: H290 Fémekre korrozív hatású lehet H302 Lenyelve ártalmas H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz P260 A gőzök, permet belégzése tilos! P280 Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!		

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

3. *SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok A termék nem anyag

3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / REACH szám / Index szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
7664-38-2	231-633-2 / 01-2119485924-24 / 015-011-00-6	Foszforsav	< 25 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr.1B H314 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
308062-30-8	931-292-6 / 01- 2119490061-47-0000	Amines, C12-14 -alkyldimethyl, N- oxides	< 3,5 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

Egyedi koncentráció-határérték:

Foszforsav: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$; Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$; Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$.

A veszélyes összetevők kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

4. ***SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás: az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!) és szakorvosnak megmutatni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell.

4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

5. ***SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag magában nem éghető vagy robbanékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6. ***SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Légzésvédelem:	Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.
Kézvédelem:	Védőkesztyű.
Szemvédelem:	Védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.
Gyújtóforrás:	Nem tűzveszélyes termék.
Szellőztetés:	Szükséges a szellőztetés.
Porzás:	Nem por alakú termék.
Terület kiürítése:	Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Sürgősségi ellátók esetében:

Légzésvédelem:	Vészhelyzet, vagy elégtelen szellőzés esetén egyéni légzésvédő.
Kézvédelem:	Védőkesztyű.
Szemvédelem:	Védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Lúgokkal nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni.

Meg kell akadályozni, hogy a termék lúgokkal érintkezzen. (A reakció intenzív hő fejlődéssel jár.)

A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és

zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

7. ***SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a vonatkozó rendeletben foglaltakat.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Elsősorban vízkőoldásra használható keverék.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. ***SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Foszforsav	1	2

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény erős maró hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt. Szemöblítő készülék készenlétben tartása indokolt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát, védőkesztyűt, védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt, szükség esetén az oldat gőzeinek belégzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt. (védőszemüvege EN ISO 16321, védőkesztyű EN 374)

Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

A termékkel ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

9. ***SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	kék
Szag:	kellemes
Szagküszöbérték:	nincs adat
Robbanási határok:	
Felső robbanási határ:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Oldószer tartalom (szerves):	nincs adat
pH érték:	kb. 2,4 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gyulladási határérték:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	habzó
Relatív sűrűség:	kb. 1,12 g/cm ³ (20 °C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információ

Nincs adat

10. ***SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.1. Reakciókészség

Lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, lúgoktól, elkülönítve kell tárolni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje a lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gázok szabadulhatnak fel.

11. ***SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1.1.-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

Akut toxicitás:

A termék osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok kategóriába. Lenyelve ártalmas.

Adatok a Foszforsav alapanyagra:

LD₅₀ orális 300-2000 mg/kg (patkány)

LD₅₀ bőr >2000 mg/kg (patkány)

Adatok a Amines, C12-14 -alkyldimethyl, N-oxides alapanyagra:

LD₅₀ orális >2000 mg/kg (patkány)

LD₅₀ bőr >2000 mg/kg (patkány)

Irritáció, maró hatás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Súlyosan maró hatású és szemkárosodást okoz.

Adatok a Foszforsav alapanyagra:

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz.

Szem: Súlyos károsodást okoz.

Adatok a Amines, C12-14 -alkyldimethyl, N-oxides alapanyagra:

Bőr: Izgató hatású.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.5.Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: A szájban, torokban, gyomorban marásos sérülést okozhat.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

11.1.6.A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj.

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A toxikológiai adatok a keverékre vonatkozóan, az emberre, vagy az állatokra, vagy in vitro vizsgálatokra nem állnak rendelkezésre.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

11.1.10. Keverékek

A keverék egészére vonatkozó egészségügyi vizsgálat nem történt.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Ennek eredményére vonatkozó információ, a keverék egészére nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó vizsgálat.

11.2.2. Egyéb információk

A káros hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ nem áll rendelkezésre.

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

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre. A vegyszerek kezelése során elvárható gondossággal kell eljárni. El kell kerülni a tömény készítmény kijutását a talajba, élővizetekbe, illetve a közcatornába.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC₅₀ (48h) >100 mg/l

Toxicitás vízi növényekre: EC₅₀ (72h) >100 mg/l

Adatok a *Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides* alapanyagra:

Toxicitás vízi gerinctelenekre: EC₅₀ (48h) >10 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyagok biológiai lebonthatóság tekintetében megfelelnek az előírt kritériumoknak.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a Amines, C12-14 -alkyldimethyl, N-oxides alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebontható, >60%.

Perzisztencia: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

13. *SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 06 01 04* (Foszforsav)

Használati oldatára vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 11 01 11* (veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő és mosóvizet).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: 3264

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: UN 3264 MARÓ, SAVAS, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Foszforsavat, tenzidet tartalmaz) 8.III.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen.
Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

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**

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján: veszélyes keverék

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;

Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint: nem ionos felületaktív anyagok 5 %-nál kevesebb, illatszerek

Seveso - Besorolás: nem besorolt

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. ***SZAKASZ: Egyéb információk**

a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

6.1. verzió. Kisebbségi változások. Érvényteleníti a 6.0-os változatot.

*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr:	Bőrmarás/bőrirritáció
Skin Irrit:	Bőrmarás/bőrirritáció
Eye Dam:	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Acut Tox:	Akut toxicitás
Aquatic Acute:	A vízi környezetre veszélyes
Met Corr:	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Aquatic Chronic:	A vízi környezetre veszélyes

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat

d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából

alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.