

Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH), a 1272/2008/EU rendelet és a 878/2020/EU rendelet szerint

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2023. július 11.

Felülvizsgálat dátuma: -

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

ESM-S

Savas tisztítószer

UFI:0DVG-6065-U006-G96V

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

CIP rendszerek savas tisztítására használható keverék.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel, lúgokkal nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: SIMILK KFT.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/29.

E-mail: similkkft@gmail.com

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: similkkft@gmail.com

Gyártó: HEXACHEM VEGYIANYAGGYÁRTÓ ÉS KERESKEDELMI KFT.

4231 Bököny, Kossuth u. 158.

Tel: +36-42-566-030

E-mail cím: info@hexachem.eu web: www.hexachem.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Veszély

Egészségi veszély: Skin Corr. 1A - Bőrmarás, 1A. kategória
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Fizikai veszély: Met. Corr. 1 - Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, 1. kategória
H290 Fémekre korrozív hatású lehet

2.2. Címkézési elemek

ESM-S Savas tisztítószer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Salétromsav 20-30 %, Foszforsav 1-5 %	
 Veszély UN 3264 Az ESM-S salétromsav alapú savas CIP tisztítószer. A terméknel javasolt alkalmazási koncentráció: 0,5-3%, max. 80°C-on. Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!	H és P mondatok: H290 Fémekre korrozív hatású lehet H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező 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 P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év	Forgalmazza: SIMILK KFT. 6800 Hódmezővásárhely Makói út 7717/29. E-mail: similkkft@gmail.com

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakasza 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
7697-37-2	231-714-2 / 01-2119487297-23 / 007-004-00-1	Salétromsav	20-30 %	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 3 H331 Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318 GHS05 GHS06

7664-38-2	231-633-2 / 01-2119485924- 24 / 015-011-00- 6	Foszforsav	1-5 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr.1B H314 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 GHS05 GHS07
-----------	--	------------	-------	--

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: nem ismert. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. szakasza 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.

Bőrre 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 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, 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

Nem tűzveszélyes és nem éghető termék.

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. A termék fémekkel hidrogén fejlődése közben reagál. Hevítéssel maró hatású és mérgező NOx gáz szabadul fel. Felgyorsíthatja az égést egyéb éghető anyagokkal (fa, gyapot, papír).

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, vagy elégtelen szellőzés 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.

Szakértői konzultáció: Szükséges lehet a kollégánk szakértelme.

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, élővizetekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Tömény 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 hőfejlődéssel, mérgező gázok keletkezésével 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. Vízzel felhígított oldat semlegesítésére nátrium-karbonát vagy nátrium-bikarbonát használható.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. szakaszban, a hulladékkezelés a 13. szakaszban 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. Használat után bőséges vízzel

való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot, védőfelszerelést el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, lúgtól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításkor be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. CIP rendszerek savas tisztítására 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, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Salétromsav		2,6
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 folyóvizet tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

Vészzuhany felszerelése és 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.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

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.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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 nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok kategóriába sem.

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Akut toxicitás: LC50/4óra: 2,65 mg/liter Patkány, belégzés esetén

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

LD₅₀ orális 300-2000 mg/kg (patkány)

LD₅₀ bőr >2000 mg/kg (patkány)

Irritáció, maró hatás:

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

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Bőr: Bőrre kerülve égési sérülést okoz.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Belégzés: Nyálkahártya-irritációk, köhögés, nehéz légzés.

Lenyelés: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban, torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz.

Szem: Súlyos károsodást okoz.

Szenzibilizáló hatás:

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

Adatok a *Salétromsav*, *Foszforsav* alapanyagra:

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

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

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Érték: 250 mg/kg patkány (orális)

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

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

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Légúti irritációt okozhat.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

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.

Adatok a *Salétromsav*, *Foszforsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás:

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

Adatok a *Salétromsav*, *Foszforsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

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

Adatok a *Salétromsav*, *Foszforsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

Aspirációs veszély:

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

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Belélegezve toxikus, köhögés, nehéz légzés.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem valószínű az aspirációs veszély.

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 az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll 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

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan 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 kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

11.2.2. Egyéb információk

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Halakra: édesvízi halak közepes halálos pH 3-3,5 96 óra

Vízi gerinctelenekre: édesvízi gerinctelenek LC50: pH 4,6 48 óra

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben nem található felületaktív anyag, a rendelet – 648/2004/EK – nem alkalmazható.

Adatok a *Salétromsav* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Biológiai lebonthatósága: Szervetlen anyag.

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 tisztítókban 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 keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 06 01 06* (Egyéb savak).

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

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

A keverék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

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. (salétromsavat, foszforsavat tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

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, szakasz.

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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről.

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

1.0. verzió.

*Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

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

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr.	Bőrmarás
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás

(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 számításos módszerrel 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
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H331	Belélegezve mérgező.

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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.