

Biztonsági adatlap

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

Felülvizsgálat: 2026. 03.03.

Verzió: 5.1.

Korábbi változat: 2022.12.15.

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

1.1. Termékazonosító **Hidegzsíroldó**

UFI: XNEG-60RN-U000-NNYJ

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

Azonosított felhasználás:

Mosható felületek zsírtalanítása, tisztítása

Foglalkozásszerű felhasználásra szánt keverék

Ellenjavallt felhasználás:

Alumínium felületek tisztítására nem alkalmas

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**

Skin Corr. 1A - Bőrmarás 1A. kategória

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás 4. kategória

H302 - Lenyelve ártalmas


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

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet

2.2. **Címkézési elemek**

Figyelmeztetés: Veszély

Tartalmaz: kálium-hidroxid, 2-amino-etanol, 2-butoxi-etanol

 <p>Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p>	<p>Figyelmeztető mondatok: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H302 Lenyelve ártalmas H290 Fémekre korrozív hatású lehet Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P260 A köd/gőzök/permet belégzése tilos! P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. 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.</p>
---	---

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

A keverék nem tartalmaz PBT (perzisztens, bioakkumulatív, mérgező) vagy vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) anyagot.

A keverék nem tartalmaz SVHC (különleges aggodalomra okot adó) anyagot.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.

3. *SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok A termék nem anyag

3.2. Keverékek

CAS szám	EC szám / regisztrációs szám / Index szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
1310-58-3	215-181-3 / 01-2119487136-33 / 019-002-00-8	Kálium-hidroxid	< 20 %	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr.1A - H314 Met Corr. 1. - H290
141-43-5	205-483-3 / 01-2119486455-28 / 603-030-00-8	2-amino-etanol	< 4 %	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314
111-76-2	203-905-0 / 01-2119475108-36 / 603-014-00-0	2-butoxi-etanol	< 3 %	Acute Tox.3 - H331 Acute Tox.4 - H302 Skin Irrit.2 - H315 Eye Irrit.2 - H319

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

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

Egyedi koncentrációs határérték:

Kálium-hidroxid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

2-amino-etanol: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

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.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett, átítatódott 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. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. A címkét/feliratot az orvosnak meg kell mutatni.

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 szájbán 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 szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átítatódott 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.

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

Hő hatására mérgező gázok szabadulnak fel. (szén oxidok, nitrózus gázok.)

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:	Szellőztetés.
Kézvédelem:	Védőkesztyű.
Szemvédelem:	Védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruha, védőlábbeli, gumikötény.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni.

Meg kell akadályozni, hogy a termék savakkal, savgőzökkel érintkezzen.

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól elkülönítve, jól szellőző helyen, fagytól- és közvetlen napsugárzástól védve tárolandó.

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 felületek zsírtalanítására, tisztítására használható lúgos keverék.

A felhasználók mindig olvassák el a biztonsági adatlapot 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	ÁK-érték ppm	CK-érték mg/m ³	CK-érték ppm
Kálium-hidroxid	2	2		
2-amino-etanol	2,5	1	7,6	3
2-butoxietanol	98	20	246	50

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

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

Egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (EN 16321). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk
Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min. Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Egésztest

védelem:

Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).

Légzésvédelem: Amennyiben folyadékrészecskék belégzéssel történő expozíciója és a freccsenés veszély nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: félálc (EN 140) vagy teljes álc (EN 136) P2 (EN 143) P2 részecskeszűrővel Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőeszköz is választható. Egyedi alkalmazások lehetségesek, az alacsonyabb expozíció érdekében. A foglalkozás közbeni expozíció csökkentése érdekében alkalmazzon műszaki intézkedéseket.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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

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):	viszkózus folyadék
Szín:	színtelen vagy halvány sárgás
Szag:	jellegzetes szagú
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH érték:	12 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Robbanási határok:	
Felső robbanási határ:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gyulladási határérték:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Oldószer tartalom (szerves):	nincs adat
Habzási tulajdonság:	fékezett habzású
Relatív sűrűség:	kb. 1,08 g/cm ³ (20 °C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Öngyulladás hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. * SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

10.1. Reakciókészség

Savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerülje a savakkal, savtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén oxidok, nitrozus gázok.

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 egyikébe. Lenyelve ártalmas.

Adatok a *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD50 patkány 273 mg/kg

Adatok a *2-amino-etanol* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD50 patkány 1089 mg/kg

Akut toxicitás: Bőrön keresztül: LD50 nyúl 2000 mg/kg

Akut toxicitás: Belélegezve: LD50 patkány 20 mg/kg 4h

Adatok a *2-butoxi-etanol* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD50 patkány 1746 mg/kg

szájon át (gőzök): ATE = 1 200 mg/ ttkg

Akut toxicitás: Bőrön keresztül: LD50 tengerimalac >2000 mg/kg

belélegzés: ATE = 3 mg/L

Irritáció, maró hatás:

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

Csírasejt-mutagenitás:

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

Reprodukciós toxicitás:

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

Aspirációs veszély:

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

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 szájbán, 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 szájbán és a torokban, égőézés 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 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 *Kálium-hidroxid* alapanyagra:

Toxicitás víz gerinctelenekre: EC50 (24 óra) 2950 mg/l

Adatok a *2-butoxi-etanol* alapanyagra:

Toxicitás halakra: LC50 (96 óra) 1474 mg/l

Toxicitás víz gerinctelenekre: EC50 (48 óra) 1550 mg/l

Adatok a *2-amino-etanol* alapanyagra:

Toxicitás víz gerinctelenekre: LC50 (96 óra) 349 mg/l

Toxicitás algára: EC50 (48 óra) 65 mg/l

Toxicitás mikroorganizmus: EC10 (72 óra) 2,5 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek az előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcatornába, 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 tisztítóokban 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

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással

szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék: Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, csomagolóanyagát élővizekbe, talajba, illetve a terméket hígítás nélkül a közcsatornába juttatni. A kijutott nagy mennyiségű anyagot, folyadékot megkötő anyaggal itassa fel, megfelelő zárt tartályokba gyűjtse össze és tárolja az ártalmatlanításig.

Javaslat a hulladék kód kiválasztásához:

veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek (további információ 15. szakasz)

Üres csomagolóanyag:

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók. A habmentességig öblített csomagolóanyag, újrahasznosíthatók, vagy hulladéklerakóban elhelyezhetők.

Javasolt módszer: vízzel történő öblítés javasolt.

Javaslat a hulladék kód kiválasztásához:

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok (további információ 15. szakasz)

A hulladék csak jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben semmisíthető meg.

14. * SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az áru megnevezése: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxidot, 2-amino-etanol tartalmaz), 8, II (E)

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, 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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Európai Uniós szabályozás:

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 HATÁROZATA (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról

Hazai szabályozás

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: 5 %-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 5 %-nál kevesebb

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

*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

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

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr.:	Bőrmarás
Acute Tox.:	Akut toxicitás
Eye Irrit.:	Szemirritáció
Skin Irrit:	Bőrirritáció
Met. Corr:	Fémekre maró hatású

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

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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.
LD 50:	50%-os halálozási rátához tartozó koncentráció.
EC 50:	hatásos koncentráció.
ATE:	becsült akut toxicitás (acute toxicity estimate)

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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.

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

Javasolt a munkavállalók megfelelő és rendszeres képzése a vegyszerekkel történő munkavégzés veszélyeiről, illetve az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását célzó intézkedésekről.

Jelen biztonsági adatlap azzal a szándékkal készült, hogy segítséget nyújtson a felhasználók számára, hogy meghozzák az emberi egészség és a munkahelyi biztonság védelméhez, valamint a környezet védelméhez szükséges intézkedéseket. Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.