



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **COMMERCE** zsíroló

UFI: Q3UG-K8JX-A224-VFRK

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai:

zsíroló, tisztítószer – foglalkozásszerű és ipari felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CLEAN CENTER KFT.
H-1164 Budapest, Csókakő utca 35.
Telefon: 06-20-583-4371
Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László, vincze.laszlo@cleancenter.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	Nem osztályozott		
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció	1A
Környezeti veszély:	Nem osztályozott		

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

Skin Corr. 1A - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Címkézés 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi jel:



Piktogram: GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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 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.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405: Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismert. A termék nagy mennyiségben lenyelve ártalmas lehet. A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs. A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC-jelölést összetevőket. A termék összetevői nem azonosítottak, mint PBT-, ill. vPvB-anyagok. A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek endokrin károsító tulajdonságúak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek:

A termék feltüntetésre kötelezett összetevőit az alábbi táblázat tartalmazza.

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hidroxid*	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 011-002-00-6 REACH regiszt. Szám: 01-2119457892-27	5-10%	Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314 $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit.2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

* besorolás harmonizált uniós osztályozás alapján

Egyéb komponensek: <0,5% nemionos felületaktív anyagok, <5% viszkozitást szabályozó anyag. vivőanyag: víz. A termék illatanyagot és színezéket nem tartalmaz.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

Kémiai jelleg: a termék keverék, vizes oldat.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, a sérültet távolítsuk el a veszély forrástól, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Mutassuk meg a keverék címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: nagy mennyiség belélegzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülése esetén: több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, tünet állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

Bőrrel való érintkezés esetén: a szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. A folyó vízzel le kell öblíteni, ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, kérje orvos tanácsát.



Lenyelés esetén: vízzel öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos az újrafelmaródás veszélye miatt! Azonnal hívjunk orvost!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Lenyelés: nyálkahártyára maró hatású, a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll.

Szem: súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr: égési sérülést okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert. nem ismert.

Ha tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltóhab, oltópor, szén-dioxid. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a keverék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Tűz esetén használatos védőeszközök: egyéni védőfelszerelések, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűz esetén a tárolóedényzetet célszerű porlasztott vízzel hűteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nagy mennyiségek mentesítése esetén megfelelő védőfelszerelés, védőkesztyű (saválló) és szemvédő viselése kötelező. Ügyeljünk a csúszásveszélyre. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Használja a 8. szakaszban megadott védőkesztyűt és szükség esetén védőszemüveget.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: ügyeljünk a csúszásveszélyre! Használja a 8. szakaszban megadott védőkesztyűt és szükség esetén védőszemüveget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: tilos a keveréket kezeletlenül a közcsatornába, élővizekbe vagy talajra engedni! A keverék a vizeket enyhén veszélyezteti. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: kisebb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a címkén található használati utasítást. A keverékkel megfelelő szellőzésű térben és megfelelő védőfelszerelésben szabad dolgozni. Körültekintő munkával kerüljük el a keverék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását! A padozatra jutva csúszásveszélyt okozhat.

Higiéniai intézkedések: használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. A termékkel elszennyeződött, átitatódott munkaruhát le kell vetni, a bőrt le kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, jól szellőztethető, de fagy és napfénytől védett helyen, jól lezárva tároljuk. Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Az optimális tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Szállítás esetén is vegyük figyelembe a tárolási körülményeket. A keverék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Erősen szennyezett (zsíros, olajos) padozatok kézi és gépi tisztítására. A felhasználók köre: foglalkozásszerű és ipari. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Foglalkozási expozíciós határérték:

Komponens: *NÁTRIUM-HIDROXID** **CAS szám** 1310-73-2

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

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

ÁK: 1 mg/m³ CK: 2 mg/m³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL: Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés: 1 mg/m³

DNEL: Fogasztók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés: 1 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC): nem meghatározott.

* beszállítótól származó biztonsági adatlapok alapján

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

A munkahelyen savakkal, savas tisztítószerrel egyidejűleg munkát végezni nem szabad.

A keverékkel kizárólag felkészült, munka-, baleset- és környezetvédelmi előírásokat ismerő, valamint megfelelő védőfelszerelést viselő személyek dolgozzanak. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét arra, hogy a termék erősen lúgos maró, égési sérülést okozhat.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- Megfelelően szellőző helyiségben használjuk és tároljuk. Lúgokkal, lúgos tisztítószerrel egyidejűleg munkát végezni nem szabad.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség, szemmosó pohár/palack biztosítása.

Egyéni óvintézkedések, személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
- **Szem-/arcvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor
- **Bőrvédelem:**
 - **Kéz-/bőrvédelem:** viseljünk az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, polykloropén, nitrilgumi, fluorkarbon gumi.
 - Egyéb: nem szükséges.
- **Hőveszély:** a keverék nem jelent hőveszélyt.

Környezeti expozíció ellenőrzése: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A keverék nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között.

Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Halmazállapot:	folyadék
b) Szín:	világos sárgás-barna, nem színezett
c) Szag:	termékre jellemző, nem illatosított
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
d) Olvadáspont/fagyáspont:	keverék: nem áll rendelkezésre
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	keverék: nem áll rendelkezésre
f) Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	keverék: nem áll rendelkezésre
h) Lobbanáspont:	keverék: nem áll rendelkezésre
i) Öngyulladás hőmérséklet:	keverék: nem áll rendelkezésre
j) Bomlási hőmérséklet:	nem releváns
k) pH-érték:	13,5-14,0 (20°C-on)
l) Kinematikus viszkozitás:	keverék: nem áll rendelkezésre
m) Oldhatóság:	vízben korlátlanul elegyedik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem releváns, a termék keverék
o) Gőznyomás (20°C):	keverék: nem áll rendelkezésre
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20°C-on):	1,09-1,1 g/cm ³ (20°C-on)
q) Relatív gőzsűrűség:	keverék: nem áll rendelkezésre
r) Részecskejellemzők:	nem releváns, a termék folyadék

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: erősen lúgos oldat, fémek korrózióját okozza, savakkal érintkezve hevesen reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal reagálva hőt fejleszt. Egyes fémekkel reakcióba lép, hidrogéngáz fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőingadozások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak. Ne keverjük más tisztító- és fertőtlenítőszerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: egyes fémekkel reagálva hidrogén fejleszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1272/2008/EK rendelet alapján történt.

Komponens: *NÁTRIUM-HIDROXID** CAS szám 1310-73-2

Irritáció:

Bőr: Nagyon maró (Nyúl) (Nincs követendő iránymutatás).

Szem: maró hatások (Nyúl; Vizsgálati anyag: 10% -os oldat) (OECD vizsgálati iránymutatásai 405). Az OECD-irányelvvel egyenértékű vagy hasonló.

* beszállítóktól származó biztonsági adatlapok alapján

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Corr. 1A - H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Corr. 1A - H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk:

Lenyelés: nagy mennyiségben nyálkahártyák, gyomor-bélrendszer károsodását okozhatja.

Bőr: bőrmaró.

Szem: szemmaró.

Belégzés: nincs egészségkárosító hatás.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre.

Nátrium-hidroxid tartalma miatt: Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is. Belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüszentést, köhögést és nehézlégzést okozhat.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH (1907/2006/EK) rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

11.2.2. Egyéb információk: nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: a keverékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt (4.1.1. és 4.1.2 táblázat).

A termék összetétele alapján nem jelent környezeti veszélyt.

Komponens: NÁTRIUM-HIDROXID* CAS szám 1310-73-2

Hal, LC50: 125 mg/l (Gambusia affinis, 96 h), 145 mg/l (Poecilia reticula, 24 h)

Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre, EC50: 40,4 mg/l (Ceriodaphnia, 48 h)

* beszállítóktól származó biztonsági adatlapok alapján

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termék hatóanyagai biológiailag könnyen lebonthatóak. A keverékben található anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a keverék összetevőinek logK_{ow} értéke alapján nem bioakkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízdoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a keverék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a keverékben lévő összetevőkre nem mutattak ki endokrin károsító tulajdonságot. A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvénye. Mielőtt a szennyvízcsatornába juttatnánk töménymen, semlegesítésre van szükség.



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben foglaltak az irányadók.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A keverék: nem tehető a szokásos hulladékhoz. A vegyi anyagoknál szokásos különleges tárolás szükséges. Nem engedhető a szennyvízcsatornába. 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.

Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.

A szennyezett csomagolás: a szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és vízzel történő alapos tisztítás után újrahasznosítható. A nem tisztított csomagolóanyag ugyanúgy kezelendő, mint a keverék maga.

Hulladékának besorolása: Hulladékkulcs/EWC-kód:

06 02 05 egyéb lúgok – veszélyes hulladékok

20 01 15 lúgok

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

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

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek 20 01 29-től

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 keverék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO TI) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (Commerce zsiroldó)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: Osztály: 8, Osztályozási kód: C5,

Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárcaszám: 8

Szállítási kategória/alagút korlátozási kód: 3 (E), EmS: F-A, S-B.

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a környezetre. Nem tengersiznyező.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható.

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 termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá. A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá.

Vonatkozó magyar joganyagok



- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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.
- Kémiai biztonság:** a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SzCsM együttes rendelet és módosításai.
- Mosó- és tisztítószeres:** 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről; 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresről és ennek módosítása a 259/2012/EU rendelet.
- Hulladék:** a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
- 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;

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai
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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Javaslatok az oktatáshoz: 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.

Besorolási folyamat:

A keverék osztályozását a 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1) pont alapján végeztük - az I. melléklet 2–5. részében szereplő felosztás kritériumai szerint - az összetevők adatainak felhasználásával történik, általános számítási módszerrel, ill. a keverék meglévő fizikai és kémiai tulajdonságai alapján.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz



Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Skin Corr. 1.: Bőrmarás,

Egyéb rövidítések

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
ATE _(mix)	Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
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	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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 SVHC anyagok
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet:

A biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2024. május 12-én készült a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében a 2020/878/EU rendelet alapján

verziószám: 1.1 – készült 2024.12.08. A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai a 1.1 verzióban: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16.

verziószám: 1.2 – készült 2025.08.10. A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai a 1.2 verzióban: 1.

Munkavédelmi tanácsadás a keverék biztonságos alkalmazásáról:

Hétköznapi: 9-14 óráig: 06-20-583-4371

A biztonsági adatlap letölthető:

<http://adatlapok.cleancenter.hu/biztonsagiadatlapok/> internetes oldalról.