

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: **JUST hideg zsiroló**

UFI kód: M800-00TQ-1003-UTD6

Kiszerezés: 5 L, 750 ml

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

GIRONDE Kozmetikai és Háztartás-vegyipari Termékeket Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-3333 Terpes, Petőfi út 2 – 4.

Telefon: +36 36 561 310 honlap: www.gironde.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@gironde.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. Az keverék osztályozása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1A	Bőrrarás/bőrirritáció	1A
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		
Fizikai veszély:	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek	1

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS05, Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. EUH071 Maró hatású a légutakra.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P260 A 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. 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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.</p>
---	--

Veszélyt meghatározó összetevők: kálium-hidroxid, 2-aminoetanol, 2-butoxietanol

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: <5% nemionos felületaktív anyag

2.3. Egyéb veszélyek

Kerüljük el a termék permetének belélegzését.

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének

kritériumai alapján. A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1\%$ -ban SVHC-jelöltlistás anyagokat a 1907/2006/EK rendelet 57. cikke alapján közzétett lista szerint: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>
A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék többkomponensű keverék, erősen lúgos tömény vizes oldat.

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

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Kálium-hidroxid* CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 RRN: 01-2119487136-33	10 – <15%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. (oral) 4, H302 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
2-aminoetanol CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8 RRN: 01-2119486455-28	1 – <5%	Acute Tox. 4 (oral, dermal, inhal.); H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335, ha a c $\geq 5\%$;
2-butoxi-etanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 RRN: 01-2119475108-36	1 – <5%	Acute Tox. 4 (oral, , inhal.); H302, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE (oral): 1200 mg/ttkg
Alkil(C ₈₋₁₆)-poliglükózid** CAS-szám: 141464-42-8 EK: 604-232-9	1 – <5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

* a kálium-hidroxidra megállapított egyedi koncentrációs határok a koncentráció (c) függvényében:
Skin Corr. 1A; H314: $c \geq 5\%$; Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq c < 5\%$;
Skin Irrit. 2; H315 és Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq c < 2\%$
A Met. Corr. 1 osztályozás a gyártói/beszállítói biztonsági adatlapról származik

** Az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, megadott osztályozás a rendelkezésre álló gyártói/beszállítói biztonság adatlap alapján került megadásra

A készítmény egyéb összetevői (pl.: habzástgátló, víz, stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, keveréknek vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

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

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belélegzése esetén a sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba kell helyezni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzési nehézség esetén haladéktalanul forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő, hideg folyóvízzel alaposan le kell mosni. Kiterjedt marásos sérülés azonnali orvosi beavatkozást tesz szükségessé.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 – 15 percig tartó, alapos szemöblítést kell végezni langyos folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell kísérni!

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van, akkor a szájüregét vízzel ki kell öblíteni, majd a lenyelt termék hígítása céljából itassunk a sérülttel 2 – 3 pohár vizet.

Habképződés esetén ügyeljünk, arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Maró hatású, égési sérülést okoz minden expozíciós úton. Lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaradásának, perforációjának veszélye fennáll, hányinger, hányás, hasmenés, marásos sérülés kialakulása nem kizárt. Permetének belélegzésekor légúti irritáció léphet fel, a nyálkahártyák felmaradását válthatja ki. Légutakban fájdalom, továbbá tüszögés, köhögés előfordulhat. Bőrön maró hatású, marásos égési sérülést okoz. Szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást okozhat; irritáció, szemvörösödés, fájdalmas égető érzés lép fel.

Késleltetett hatásként a marási sérülések súlyossága fokozódhat, amennyiben az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt kémiai tüzek esetén, különösen szűk helyen.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: az illetéktelen személyeket tartsuk távol, a mentesítést jártas, kiképzett, védőfelszereléssel rendelkező személyek végezzék.

Sürgősségi ellátók esetében: egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, lásd a 7. és 8. szakaszt is). Ügyeljenek a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedjük, hogy a kiömlött termék a csatornába, víztestekbe, talajba jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően felcímkézve tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanításáról gondoskodni. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

A termék erősen lúgos, ne engedje keveredni savakkal, savas kémhatású anyagokkal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

Kövesse használati utasításban megadottakat!

Kezelés: Kerülni kell a készítménnyel való expozíciót: bőrre kerülést, szembejutást, permetének belélegzését, véletlen lenyelését. A készítmény használata után alaposan mossunk kezet!

Ne keverjük más tisztítószerrel! A kéz védelmére mindig használjunk gumikesztyűt!

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

Tárolás: Szorosan lezárva, eredeti tárolóedényzetében, állítva hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, +5°C-on, savaktól elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól távol tárolandó.

Hőforrástól tartsuk távol. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lúgos tisztítószer. Erősen zsíros felületek, edények, konyhai berendezések (fritőz, grillsütő, stb). tisztítása, odaégett lerakódások eltávolítása.

Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: **kálium-hidroxid:** ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³

2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m³; CK: 7,6 mg/m³

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³

A rendelkezésre álló DNEL-értékek:

Kálium-hidroxid: 1 mg/m³ – hosszan tartó, beléggzéssel történt expozíció, lokális hatás, lakossági, foglalkozásszerű felhasználó

f: foglalkozásszerű felhasználó l: lakossági felhasználó		Hosszan tartó expozíció hatásai	
		Szisztémás	Lokális
2-aminoetanol DNEL-értékek	orális	3,75 mg/ttkg/nap (l)	–
	dermális	1 mg/ttkg/nap (f)	0,24 mg/ttkg/nap (l)
	beléggzés	3,3 mg/m ³ (f) 2 mg/m ³ (l)	3,3 mg/m ³ (f)

f: foglalkozásszerű felhasználó l: lakossági felhasználó		Rövid távú expozíció hatásai		Hosszan tartó expozíció hatásai	
		Szisztémás	Lokális	Szisztémás	Lokális
2-butoxietanol DNEL-értékek	orális	13,4 mg/ttkg/nap (l)	–	3,2 mg/ttkg/nap (l)	–
	dermális	89 mg/ttkg/nap (f) 44,5 mg/ttkg/nap (l)	–	75 mg/ttkg/nap (f) 38 mg/ttkg/nap (l)	–
	beléggzés	663 mg/m ³ (f) 426 mg/m ³ (l)	246 mg/ttkg/nap (f)	98 mg/m ³ (f) 49 mg/m ³ (l)	123 mg/m ³ (l)

Rendelkezésre álló PNEC-értékek:

kálium-hidroxid: disszociált formában van jelen

2-aminoetanol: PNEC (édesvízi üledék): 0,425 mg/kg, PNEC (tengervíz üledék): 0,0425 mg/kg
PNEC (édesvíz): 0,085 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,0085 mg/l, PNEC (STP): 100 mg/l
PNEC (talaj): 0,035 mg/kg, PNEC (szakaszos kibocsátások): 0,025 mg/l

2-butoxietanol: PNEC (édesvízi üledék): 8,14 mg/kg, PNEC (talaj): 2,8 mg/kg
PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l; PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l, PNEC (STP): 463 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék használata során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános biztonsági és higiénés előírásait.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifiróccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének beléggzését.

Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

Műszaki intézkedések:

- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, megfelelő szellőzés biztosítása.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges. A termék permetének belégzését el kell kerülni. Nagy mennyiségek mentesítésénél, nem megfelelő szellőzés esetén, szűk térben, ha permet belégzésének veszélye fennáll, akkor viseljük az EN 141 szabvány szerinti P-típusú részecskeszűrővel ellátott légzésvédőt!
- **Szemvédelem:** a termék szórófejes feltéttel ellátott műanyag flakonban kiszerelt, szembe jutásának kockázata csekély. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- **Kézvédelem:** viseljük az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő lúgálló védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időre, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld: munkaruha, lúgálló kötény, védőruha.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, víztestekbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	áttetsző folyadék
Szín:	enyhén sárgás
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs meghatározva
pH-érték:	14 (20°C-on)
Relatív sűrűség:	nincs adat
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>80°C becsült érték, vizes oldat,
Bomlási hőmérséklet:	nem ismert
Öngyulladás:	a termék nem öngyulladó
Robbanásveszély:	a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	a termék nem oxidáló
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék Met. Corr. 1 veszélyességi osztályba sorolt. A korrózió sebességére vonatkozólag mérés (UN RTDG III. 37.4) nem történt, az osztályozás az összetétel figyelembevételével, az elővigyázatossági elv alkalmazásával, ill. a kálium-hidroxid gyártói osztályozásának alapján történt.

Egyéb biztonsági jellemzők: savakkal ne érintkezzen.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: savakkal hőfejlődés közben hevesen reagál. Erősen lúgos oldat, egyes fémek korrózióját okozza. A szerves anyagokat roncsolja.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal hevesen reagál, egyes fémekkel reakcióba léphet, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogén gáz fejlődhet.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, fagy, érintkezés inkompatibilis anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: réz, alumínium-, cink, savak, savas kémhatású készítmények.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: normál körülmények között nem ismert, termikus bomlás során, tűz esetén lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó osztályozás és koncentrációk alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a keverékre az ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék osztályozása: Skin Corr. 1A, a magas kálium-hidroxid tartalom következtében maró hatású minden expozíciós úton.

Szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: a termék összetevőinek egyike se osztályozott, mint rákkeltő anyag. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprotoxikus összetevőt. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, véletlen lenyelése szórófejes kiszerezés következtében nem valószínűsíthető.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. Lásd még a 4.2. szakaszt.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt. A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keveréknek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyag biológiailag könnyen lebontható. 2-butoxi-*n*ol és a 2-amino-*n*ol biológiai lebonthatósága: >90% (28 nap, OECD 301B)

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető az összetevők $\log P_{ov}$ értékei alapján.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: a termék összetevői nem PBT, vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: a terméket nagy mennyiségben tilos közművek szennyvíz-csatornáiba, felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték növekedéséhez vezethet.

A hivatalosan engedélyezett pH-értékek (6 – 10) betartása, megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

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

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 (kivéve 15 01)

20 01 15* lúgok

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag hulladékulcsa:

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

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

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, LŰGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid, 2-aminoetanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, Osztályozási kód: C5

14.4. Csomagolási csoport: III; Bárca: 8

14.5. Környezeti veszélyek: nem szabályozott, nem minősül tengeri szennyezőnek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedélymentes mennyiség: 5 liter és E1

Veszélyt jelölő szám: 80, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3(E)

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagot, nem tartalmaz a REACH-rendelet XIV., ill. XVII. mellékletében listázott anyagot.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

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

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- 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 tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és a 8/2022. (IV.14.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

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

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

Ajánlás az oktatásra: a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése. A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések és H-mondatok szövege:

A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Met. Corr.: fémekre korrozív hatású anyagok és keverékek; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam: súlyos szemkárosodás; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (szájon át, bőrön keresztül, belélegezve); Eye Irrit.: szemirritáció; Skin Irrit.: bőrirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE Acute Toxicity Estimate – becsült akut toxicitási érték anyagra

ATE _{mix}	Acute Toxicity Estimate (mixture) – becsült akut toxicitási érték keverékre
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PNEC	PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
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
RRN	REACH regisztráció száma
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: biztonsági adatlap a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült; a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.