

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** PERFECT BASE - lúgos tisztító
- 1.2. Azonosított felhasználás:** habzó, lúgos tisztítószer; foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználás: ettől eltérő
- 1.3. A gyártó, a forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Alpha-Vet Állatgyógyászati Kft.
Székhely: H-1194 Budapest, Hofherr Albert u. 42.
Telephely: H-8000 Székesfehérvár, Homoksor 7.
Telefon: + 36 22 516 408
www.alphavet.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@alpha-vet.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 besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély	Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció	1A
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

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

VESZÉLY 	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat: H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P260 A permet belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. 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. P312 Rosszullét esetén: azonnal forduljon az EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLATHOZ: napközben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464; éjjel-nappal: +36 80 20 11 99 vagy orvoshoz. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.

Veszélyt meghatározó összetevő: nátrium-hidroxid

Összetétel a 648/2004/EK rendelet szerint: 5 – 15%: nemionos felületaktív anyag;
5%-nál kevesebb: amfoter felületaktív anyagok,
5%-nál kevesebb: EDTA és sói

2.3. Egyéb veszélyek: A keverék nem tartalmaz a 2017/2100/EU rendeletben, ill. a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően azonosított, az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

A keverék összetevői nem PBT-, ill. vPvB-anyagok a 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. mellékletének kritériumrendszere alapján.

A keverék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot. lásd: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

Fémekre korrozív hatású lehet.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat

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

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hidroxid* CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	10 – < 15%	Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodekaoxi-etoxi)ecetsav** CAS-szám: 27306-90-7 EK-szám: 608 -079-9	5 – < 10%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Dodecil(2-hidroxi-3-szulfonátopropil)-dimetilammónium** (dodecil-dimetil-2-hidroxi-szulfobetain) CAS-szám: 13197-76-7 EK-szám: 236-164-7	1 – < 5%	Eye Irrit. 2, H319
Dinátrium, dihidrogén-etiléndiamin-tetraecetsav** CAS-szám: 139-33-3 EK-szám: 205-358-3	1 – < 5%	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
Nátrium-p-kumén-szulfonát** CAS-szám: 15763-76-5 EK-szám: 239-854-6	1 – < 5%	Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoxi-etoxi)etanol, (Butil-diglikol) CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	1 – < 5%	Eye Irrit. 2, H319

* A nátrium-hidroxidra vonatkozó egyedi koncentrációhatárok, osztályozások, ahol c: koncentráció:
Eye Irrit. 2; H319 és Skin Irrit. 2; H315: ha: $0,5\% \leq c < 2\%$;
Skin Corr. 1A; H314: $c \geq 5\%$; Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq c < 5\%$

** nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói.

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő (nátrium-hidroxid, butil-diglikol) lásd még a 8. szakaszt.

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, 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, kategóriák a tiszta anyagra vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen 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: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstartogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Ha szembe kerül: Azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha lehetséges a kontaktlencséket távolítsuk el! Tegyük fel steril gézkötést és forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Azonnal itassunk sérülttel 1 – 2 pohár vizet! NE HÁNYTASSUNK az újrafelmárodás veszélyes miatt! Hívjunk orvost!

Bőrré kerülés esetén: A szennyezett ruházat eltávolítása után alaposan öblítse le a bőrt bő folyóvízzel. Tartós bőrirritáció vagy kiterjedt marásos sérülés esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: maró hatás minden expozíciós úton, késleltetett hatásként a marási sérülés súlyossága fokozódhat, ha az elsősegélynyújtás nem volt elég alapos, vagy nem tartott megfelelő ideig.

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

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: az égés- és bomlástermékek toxikus, irritáló gázt, gőzt, füstöt tartalmaznak (szén-oxidok, kén-oxidok). A keverék nem tűzveszélyes, vizes oldat. Könnyűfémekkel érintkezve hidrogén fejlődhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Ha kockázat nélkül megtehető, akkor távolítsuk el a tárolóedényeket a veszélyzónából.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, használjunk védőfelszerelést nagy mennyiségű kiömlött termék összegyűjtésekor, mentesítésekor lásd a 8. szakaszt. Illetéktelen személyeket tartsuk távol. A mentesítést jártas, képzett és megfelelő védőeszközökkel ellátott személy végezze.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Állítsa le a szivárgást. Akadályozza meg a kiömlött termék szétterülését.

Kerülje el, hogy a kifolyt termék talajba, felszíni és talajvízbe, csatornába, pincékbe jusson.

Kerülni kell a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, általános megkötő) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban megfelelően felcímkézve tárolni.

A nemzeti/helyi előírásoknak megfelelően semmisíttessük meg.

A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni!

A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek. Egyéb intézkedések: lásd a 8. szakaszt.

Kerüljük el a termék bőrrel, nyálkahártyával történő érintkezését, szembejutását, permetének belégzését.

Csak megfelelő szellőzés esetén használjuk a terméket.

Használata közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

A munka befejeztével mossunk kezet, alapos tisztálkodás, lehetőség esetén zuhanyzás is ajánlott.

Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tároló edényzetben, jól lezárva, felcímkézve, hűvös, napfénytől védett helyen tároljuk. Óvjuk a fagyót! Gyermekek kezébe nem kerülhet!
Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól és inkompatibilis anyagoktól távol tartandó!
Inkompatibilis anyagok: savak, oxidálószeresek.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C között.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lúgos tisztítószer foglalkozásszerű felhasználásra

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

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határértékek

A munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Butil-diglikol: ÁK: 67,5 mg/m³, CK: 101,2 mg/m³ – 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet, 2006/15/EK irányelv

Dinátrium-dihidrogén-etiléndiamin-tetraecetsav: TWA: 10 mg/m³ (inhalábilis, belélegezhető por) és
TWA: 4 mg/m³ (respirábilis¹) – Akzo Nobel

A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön!

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

A felhasználókkal ismertetni kell a termék veszélyeit és alkalmazásának munkaegészségügyi előírásait.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség, vészzuhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembejutás, bőrre kerülés stb.)

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges megfelelő szellőzés esetén
- **Szemvédelem:** Az EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg vagy védőálarc használata szükséges.
- **Kézvédelem:** A dolgozók viseljenek a mechanikai és a vegyi kockázatoknak ellenálló lúgálló védőkesztyűt! A védőkesztyűk feleljenek meg az EN 374 szabványnak. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyűgyártóknak a védőkesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (áthatolási idő, kopásállóság stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát és nem utolsósorban a termék összetételét.
- **Testvédelem:** kerüljük el a bőrrel történő érintkezést. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól mértékétől függően kell megválasztani, pl: kötény, védőruha az EN 465 – 468 és EN 13034 szabvány, ill. védőlábbeli az EN 344, EN 13832 szabvány szerint.

Környezeti expozíció elleni védekezés: különleges intézkedés nem szükséges, kerüljük a készítmény véletlenszerű környezetbe jutását.

A fenti előírások átlagos körülmények között szakszerűen végzett munkára vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történő a munkavégzés, akkor a kockázatsökkentő intézkedésekről szakértő bevonásával célszerű dönteni.

¹ respirábilis: a belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, amely behatol a ciliáris hám nélküli légutakba

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	nem színezett
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nem releváns
pH-érték 20°C-on:	12±0,5
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C
Lobbanáspont:	nincs adat, becült érték: >80°C, vizes oldat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (gáz, szilárd):	nem releváns
Robbanási határok:	nincs adat, nem releváns, vizes oldat
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,13 ± 0,02 g/cm ³
Vízdékonyság:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék nem osztályozandó a fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Egyéb biztonsági jellemzők: tartsuk távol inkompatibilis anyagoktól, készítményektől (savak stb.). Fémekre korrozív hatású lehet.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: maró hatású lehet a fémekre, reagál savakkal, ammóniumvegyületekkel, szerves vegyületekkel.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-- és nyomásviszonyok, valamint a 7.2. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: könnyűfémekkel hidrogént fejleszt, savakkal reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények: extrém hőhatás, érintkezés inkompatibilis anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok: könnyűfémek, oxidálószer, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert előírászerű használat, tárolás esetén.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a keverékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, osztályozása összetétele alapján a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően történt.

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

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján a keverékre e veszélyességi osztályba sorolás kritériuma teljesül a magas nátrium-hidroxid koncentráció következtében: a termék maró hatású: Skin Corr. 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján a keverékre e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai teljesül, a keverék súlyos szemkárosító hatású: Eye Dam. 1

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

Rákkeltő hatás: a keverék összetevői nem osztályozottak, mint rákkeltő anyagok.

Csírsejt-mutagenitás: a keverék összetevői mutagén anyagként nem osztályozottak.

Reprodukciós toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, az összetevők nem reprotoxikus anyagok

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, többszöri expozíció (STOT RE): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: nincs adat, összetételből következően nem valószínűsíthető.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

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

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőt az 2017/2100/EU és 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a keverék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keveréknek. Célzott vizsgálatok nem történtek, az osztályozás az összetevőkre vonatkozó adatokon és információkon alapul.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékben található nemionos felületaktív anyagok (alkiléter-karbonsavak) megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben megadott lebomlási kritériumoknak. A keverék amfoter felületaktív anyaga biológiailag könnyen lebontható.

A nátrium-p-kumén-szulfonát 28 nap alatt 100%-ban lebomlik, OECD 401B vizsgálat eredménye.

Az EDTA sók biológiailag lebonthatóak, fotokémiai bomlásuk felezési ideje: 20 nap.

A butil-diglikol biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat, nem valószínűsíthető a komponensek jelentős felhalmozódása az élő szervezetekben.

12.4. A talajban való mobilitás: valószínűsíthetően mobil.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a keverék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban.

12.7. Egyéb káros hatások: tömény formában nem szabad a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Nagy mennyiségben a csatornába kerülve károsan befolyásolhatja a biológiai szennyvíztisztítók működését. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték: 6,5 - 10) követendők.

A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

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

Háztartási hulladékként nem kezelhető, csatornába, víztestekbe nem önthető. Ártalmatlanítása engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítőben történjen.

Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

EWC-kód/Hulladékkulcs:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadék és anyaglúg

06 02 05* Egyéb lúgok

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet szabályozza, a vonatkozó hulladékkulcs: 15 01 10*

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: 3266

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: nátrium-hidroxid oldat)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8 (ADR/RID, IMDG, IATA)

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: C5, Bárca: 8,

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Különleges előírás: 274, 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 keverék nem tartalmaz SVHC-jelöltlistán szereplő anyagot.

A keverék nem tartalmaz a REACH XIV. és 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

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

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; <https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Vonatkozó magyar joganyagok

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

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; 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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

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; 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a keverék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék. 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.

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján; lásd 11. és 12. szakaszt.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok: A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

ÁK munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

ATE_{mix} keverékre vonatkozó becsült akut toxicitási érték

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

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

CLP Classification, Labelling and Packaging

IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

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; IMO International Maritime Organization

logP_{o/v} anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának a logaritmus

PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet, 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok

TWA Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető

vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója a gyártói adatok alapján 2018. július 29-én készült, módosítása a jelen 2.0-HU verzió 2024. szeptember 10-én készült, felülírja az előző verziót. A módosítás a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelést célozta.