

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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


- 1.1. Termékazonosító:** **CAOLA Vízkőoldó szulfaminsavval**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, a szerves lerakódások, egyéb szennyeződések oldására. Foglalkozásszerű felhasználásra.
- Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. A gyártó, a forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítója:**
CAOLA Kozmetikai és Háztartás Vegyipari Zrt.
H-2049 Diósd, Homokbánya u 77.
telefonszám: +36 1 464 9300 honlap: www.caola.hu
- A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: reach@caola.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 szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék **veszélyes keverék**.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
Fizikai veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		
Környezeti veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek: Veszélyt jelző piktogram: GHS07 Figyelmeztetés: FIGYELEM

 FIGYELEM	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.
	Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P261 Kerülje el a gőzök, permet belélegzését. P280 Védőkesztyű használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő vízzel. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyt meghatározó összetevő: szulfaminsav, hidrogén-peroxid

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus), vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) összetevőket. A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

A termék 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>

Vizes savas oldat, lúgokkal söt képez, aktívklór tartalmú készítményekkel reagál N-klórszulfamát, N,N-diklórszulfamát képződik.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, erősen savas vizes oldat.

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)* CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9	3 – <5%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4 (oral, inhal.), H302, H332; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318
Szulfaminsav (H ₂ NSO ₃ H)** CAS-szám: 5329-14-6 EK-szám: 226-218-8 Index-szám: 016-026-00-0	0,5 – 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

* A hidrogén-peroxidra vonatkozó egyedi koncentrációhatárok, osztályozások, ahol c: koncentráció:
Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ c < 8%, Skin Irrit. 2; H315: 35% ≤ c < 50%
Eye Dam. 1; H318: 8% ≤ c < 50%
Ox. Liq. 1; H271: c ≥ 70%; Ox. Liq. 2; H272: 50% ≤ c < 70%; STOT SE 3; H335: c ≥ 35%
Skin Corr. 1A; H314: c ≥ 70%; Skin Corr. 1B; H314: 50% ≤ c < 70%

** Egyéb nevek: amidoszulfonsav, szulfámsav

A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos joganyagok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét 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

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Bőrrel való érintkezés esetén: az érintett bőrfelületet folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülése esetén: legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Panasz, irritáció állandósulása esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, akkor igyon 1-2 pohár vizet a szájüregének kiöblítése után. NE HÁNYTASSUNK! Kérjük ki orvos tanácsát!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szem- és bőrirritáció. Tartós és többszöri érintkezés esetén vagy ha az elsősegély-nyújtás nem volt alapos, a szemöblítés nem tartott elég ideig a hatás fokozódhat.

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, illetve biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet, homok.

A termék nem tűzveszélyes, a hidrogén-peroxid bomlásakor felszabaduló oxigén az égést táplálja.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár



5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: A környezeti tűz miatt felszabaduló oxigén a környezetbe kikerülve az égést táplálja, a zárt tartályokban és csővezetékben történő bomlás esetén pedig nyomásnövekedés és repedés veszélye áll fenn. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók esetében: az illetéktelen személyeket tartsuk távol, veszélyövezetet zárjuk le. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót: szembejutás, bőrre kerülés, gőzök belélegzése.

Sürgősségi ellátók esetében: egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. A mentesítést csak képzett, a mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezhetik.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött termék közcsatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kifolyt terméket homokkal vagy földdel kerítsük körbe (erre a célra ne használjunk éghető anyagokat, textíliát vagy fűrészport), majd a terméket nedvszívó anyaggal (pl. homok, savkötő anyag, kovaföld, univerzális kötőanyag) itassuk fel, gyűjtsük össze. Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati utasításának megfelelően alkalmazza a terméket, legyen figyelemmel a címkéjén található figyelmeztetésekre és az óvintézkedésekre vonatkozó mondatokra is.

A védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Kerülni kell a termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését.

A termék használata közben ne együnk, ne igyunk.

Ne keverjük más készítményekkel!

Használata után mossunk kezet!

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

Eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgtól elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

A termék összetevőire nincs határérték a vegyi anyagoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben.

Egyéb határértékek:

Hidrogén-peroxid: TWA: 1 ppm, 1,4 mg/m³ (ACGIH 2004; NIOSH, OSHA)

MAK: 0,5 ml/m³; 0,71 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék permetének/gőzeinek belélegzését, bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését! Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos biztonsági védőintézkedéseket be kell tartani.
- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéses felhasználási mód esetében külön figyelmet kell fordítani.
- Szemmosópohár, védőfelszerelés, folyóvízes tisztálkodás biztosítása.
- Védőfelszerelések tisztántartásáról, karbantartásáról gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedések:

- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.
- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A terméket élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol kell tartani.
- A munkaszünetek előtt és a munka befejezése után kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** légzésvédő nem szükséges.
- **Szemvédelem:** kerüljük el a termék szembejutását. Az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges ha szembeérintés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségű kezelések, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb.).
- **Kézvédelem:** EN 374 szabványnak megfelelő saválló védőkesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásából fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat. Sérülés vagy annak gyanúja esetén a kesztyűt le kell cserélni.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani. Normál védőruházat és kémiai hatásoknak ellenálló biztonsági lábbeli, cipő vagy csizma. Ha a termék a testfelületre is juthat, át nem eresztő védőruházat szükséges.

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

Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a termék mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. 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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	enyhén opálos, áttetsző
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nincs meghatározva
Sűrűség:	0,990 – 1,050 g/cm ³ (20°C-on)
pH-érték:	1,5 – 2,5 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>70°C, nem tűzveszélyes vizes oldat
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőz/gőzsűrűség:	nincs adat
log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	oxidáló tulajdonságú hidrogén-peroxid tartalma alapján, besorolást nem igényel.

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: osztályozás nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgokkal és aktívklór tartalmú készítményekkel reakcióba lép; gyengén oxidáló tulajdonságú, aktív oxigéntartalmú vizes savas oldat.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: érintkezés inkompatibilis anyagokkal, a hidrogén-peroxid bomlását katalizáló anyagok, fémek; exoterm folyamatban oxigén szabadulhat fel, pl: nehézfémionok hatására.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, közvetlen napfény; elősegítik a peroxidokat bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, ammónia, salétromsav, aktívklór tartalmú anyagok és keverékek, redukáló anyagok. Fémek, fémionok, alkoholok, alkálifémek, alkáliföldfémek, oxidálószer, redukálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: oxigén, vízgőz, zárt tartályokban, csővezetékben túlnyomás alakulhat ki, az oxigén az égést táplálja.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék az ATE_{mix} értékei alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrmarás/bőrirritáció: a termék összetétele, a hidrogén-peroxidra vonatkozó egyedi koncentrációs határok figyelembevételével az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de tekintettel a termék pH-értékére, szakértői vélemény alapján a termék osztályozása: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele, a hidrogén-peroxidra vonatkozó egyedi koncentrációs határok figyelembevételével az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de tekintettel a termék pH-értékére, szakértői vélemény alapján a termék osztályozása: Eye Irrit. 2

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

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, 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: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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 termékkel vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, osztályozás alapján történt. A termék nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként. Nagy mennyiségben savas pH-eltolódást okozhat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: szerves anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek. A hidrogén-peroxid a környezetben fotolízissel, ill. bomlással átalakul, bomlása során víz és oxigén képződik, ill. fotolitikus folyamatokban

12.3. Biakkumulációs potenciál: bioakkumuláció nem valószínűsíthető: lásd: a hidrogén-peroxid vonatkozó $\log P_{o/v}$: -0.43; a szulfaminsav $\log P_{o/v}$ értéke: 0,1.

12.4. A talajban való mobilitás: feltehetően mobil, a termék vízzel korlátlanul elegyedik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők nem PBT-, nem vPvB anyagok.

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

12.7. Egyéb káros hatások: a terméket nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni; mert az a pH-érték csökkenéséhez vezethet; az alacsony pH károsítja a vízi élőlényeket. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték. 6 - 10) követendők.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

A termék hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód):

06 01 Savak termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

06 01 06 egyéb savak– veszélyes 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) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN-szám vagy azonosítószám: nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem szabályozott

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem szabályozott

14.4. Csomagolási csoport: nem szabályozott

14.5. Környezeti veszély: nem szabályozott

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem szabályozott

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

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 nemzeti joganyagok

- Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres 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, 8/2022. (IV.14.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, 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 hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, a biztonsági adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

Ajánlás az oktatásra: A biztonsági adatlap ismerete. 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 FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az 1272/2008/EK rendelet szabályai szerint, az összetevők koncentrációja és osztályozása, valamint az egyedi koncentrációs határok alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok: a veszélyességi osztályok rövidítései utáni számok (1 – 4) a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Ox. Liq.: oxidáló folyadék; Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át; inhal: belélegezve; Skin Corr.: Bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás; Eye Irrit: szemirritáció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, hosszantartó veszélyt jelent.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE _{mix}	keverékre becsült akut toxicitási érték
CAS	Chemical Abstract Service, a CAS 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 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 Szállításának
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
logP _{o/v}	egy anyag n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
m/m%	tömegszázalék
MAK	a légszennyező anyagoknak az a legnagyobb mennyisége, amely a munkahelyen, munkaidő alatt (8 óra) még egészségkárosodás nélkül elviselhető.
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health – Egyesült Államok Kormányügynöksége
OSHA	Occupational Safety and Health Administration – Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
ppm	parts per million, pl: ml/m ³ ; mg/kg
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 anyag
RID	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
TWA	Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0-HU verziója a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült 2023. július 14-én.