

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 Foszforsavas vízkőoldó**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** tisztítószer, szervesetlen lerakódások, (vízkő, tejkő, sörkő, borkő) és egyéb szennyeződések (zsírok, olajok) 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:	Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Fizikai veszély:	Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású anyagok és keverékek	1
Környezeti veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: GHS05

Figyelmeztetés: VESZÉLY

 VESZÉLY	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő 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. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.</p>
--------------------	--

Veszélyt meghatározó összetevő: foszforsav, alkoholok (C₁₃₋₁₅, elágazó, lineáris), etoxilált

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag,
15 – 30% foszfátok

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>

Erősen savas vizes oldat, aktívklór tartalmú készítményekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

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

Veszélyes összetevők	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Foszforsav (orto-foszforsav)* CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	20 – <25%	uniós: Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 gyártói: Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Alkohokok (C ₁₃₋₁₅ , elágazó, lineáris), etoxilált** CAS-szám: 157627-86-6 EK-szám: 500-337-8	3 – 5%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

- * A foszforsavra vonatkozó egyedi koncentrációhatárok, osztályozások:
ha a koncentráció: $10\% \leq c < 25\%$, akkor Skin Irrit. 2 és Eye Irrit. 2; H315 és H319;
ha a koncentráció: $\geq 25\%$, akkor Skin Corr. 1B, H314
ha a koncentráció: $>1\%$, akkor Met. Corr. 1, H290

- ** az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói/beszállítói

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 azonnal le kell venni. 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.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Bőrrel való érintkezés esetén: az érintett bőrfelületet folyóvízzel nagyon alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet steril gézkötés felhelyezése után minden esetben szakorvoshoz kell kísérni.



Lenyelés esetén: ha a sérült eszméleténél van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni, majd itassunk vele 1-2 pohár vizet. **NE HÁNYTASSUNK!** Azonnal forduljunk orvoshoz, a címkét vagy a biztonsági adatlapot mutassuk meg az orvosnak. Szódabikarbónát, kalcium-karbonátot semlegesítésre nem szabad adni, mert a fejlődő szén-dioxid gyomorperforációt okozhat.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: bőrirritáció, szembe jutva súlyos szemkárosodást okoz. A hatás fokozódhat, az ez elsősegély-nyújtás nem volt alapos, a szemöblítés nem tartott elég 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, illetve biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok; oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízpermet, homok. A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: foszfor-oxidok, szén-oxidok képződnek, maró, irritáló hatású gőzök keletkezhetnek.

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 szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

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 végezzék. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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 kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és zárt tartályban tárolni, majd a nemzeti előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

Ne engedje keveredni lúgos vagy aktívklór tartalmú anyagokkal, készítményekkel

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 belégzését. A termék használata közben ne együnk, ne igyunk. Használata után mossunk kezet!

Ne keverjük lúgos vagy aktívklór tartalmú készítményekkel (pl.: hipóoldatok).

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

Szorosan lezárva, eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgtól, aktívklór tartalmú szerekkel elkülönítve, élelmiszerekkel, italtól, takarmánytól távol, gyermekek elől elzárva tároljuk!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer lásd 1.2. szakaszt. 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 vegyi anyagoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: foszforsav: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 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 megfelelő szellőzés esetén. Szűk térben, foglalkozásszerű felhasználás pl: permetezéses felhordás esetén, ha a veszélyes komponensek koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértéket; akkor a savas permet ellen védő légzésvédő szükséges, Ajánlott szűrőtípus: NO-P3, vagy E-P2, B-P2. Rövid idejű, vagy csekély terhelés esetén szűrőbetétes légzésvédő, nagyobb terhelés esetén környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges ha szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségű kezelések, hígítás, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb.).
- **Kézvédelem:** használjuk az EN 374 szabványnak megfelelő 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 ellenállóképességére 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, felszíni vizekbe 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, átlátszó
Szag:	jellemző
Szagküszöb:	nincs meghatározva
Sűrűség:	kb. 1,11 g/cm ³ (20°C-on)
pH-érték:	1,5 – 2,5 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat, >75°C felett
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló hatású

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása: Met. Corr. 1; A korrózió sebességére vonatkozólag mérés (UN RTDG III. 37.4) nem történt, az osztályozás elővigyázatossági elv alkalmazásával szakértői értékelés alapján történt a foszforsav gyártói/beszállítói osztályozásának figyelembevételével.

Egyéb biztonsági jellemzők: aktívklór tartalmú keverékekkel, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgokkal és aktívklór tartalmú készítményekkel reakcióba lép. Töményen a fémeket megtámadhatja, korrozív hatású lehet: vas-, könnyű- és színesfémek, illetve ezek ötvözetei.

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, lásd 10.5. szakaszt. Aktívklór tartalmú tisztítószerrel reakcióba lép, klórgáz fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: hőhatás, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, ammónia, aktívklór tartalmú anyagok és keverékek, redukáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószerrel.

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

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 alapján, a foszforsavra vonatkozó egyedi koncentrációs határok figyelembevételével osztályozandó: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: mivel az alkoholok (C₁₃₋₁₅, elágazó, lineáris), etoxilált komponens koncentrációja >3%, az osztályozás kritériuma teljesül, a termék: Eye Dam. 1.

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.

Csírsejt-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: a nemionos felületaktív anyag (alkoholok, (C₁₃₋₁₅, elágazó, lineáris), etoxilált) biológiailag könnyen lebontható. A lebonthatóság a termék szerves, disszociált állapotban lévő összetevőire nem releváns.

12.3. Biakkumulációs potenciál: bioakkumuláció a termék szerves összetevőire kizárt. A nemionos felületaktív anyag bioakkumulációja nem valószínűsíthető.

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 valószínűsített rendelkező 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: Háztartási hulladékként nem kezelhető.

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, kizséreléséből, 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

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 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 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: Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, Met. Corr. 1: Fémeke korrozív hatású anyagok és keveréke; Skin Corr.: Bőrrmárás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: Súlyos szemkárosodás; Eye Irrit: szemirritáció; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, hosszantartó veszélyt jelent.

H290 Fémeke korrozív hatású lehet. H302 Lenyelve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz. 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

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség EK-szám az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének 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

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 anyag

RID Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

UN RTDG United Nations Recommendation on the Transport of Dangerous Goods

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.