

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.
Felülvizsgálva: -
Verzió: 1
Oldalszám: 1 z 14

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

1.1 Termékazonosító: Savo WC Citrom

Termékkód: 8947004

Termék leírása: Folyékony tisztító- és fertőtlenítőszer

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Javasolt felhasználások

Professzionális felhasználások: A nagyközönség (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

LYRECO CE, SE

Magyarországi Fióktelepe

Árpád fejedelem útja 26-28

1023 Budapest

Tel: 680204711

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:
cash.import.SDS@lyreco.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.

Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

2.1.1 A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Met. Corr. 1, H290

Bőrmarás, Skin Corr.1B, H314

2.2 Címkézési elemek:

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruházat/ védőszemüveg/arcvédelem használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.

P234 Csak az eredeti tartályban tárolja.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruha darabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.
Felülvizsgálva: -
Verzió: 1
Oldalszám: 2 z 14

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 forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

További adatok: -

Tartalmaz: hidrogén-peroxid; 2,2'-iminodietanol, N-alkil származékok (az alkil hidrogénezett faggyúból) amido-kénsav

2.3 Egyéb veszélyek: A PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok:-

3.2 Keverékek: A keverék a következő anyagokat tartalmazza:

Név	EK/CAS	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás			Tömeg [%]
		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondat	
amido-kénsav Regisztráció szám: 01-2119846728-23	-/5329-14-6	Súlyos szemirritáció Bőrirritáció A vízi környezetre veszélyes	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412	2,5-5
³ hidrogén-peroxid Regisztráció szám: 01-2119485845-22 Megjegyzés B	231-765-0/ 7722-84-1	Oxidáló folyadékok Akut toxicitás Akut toxicitás Bőrmarás	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314	0-5
¹ 2,2'-iminodietanol, N-alkil származékok (az alkil hidrogénezett faggyúból) Regisztráció szám: -	291-276-3/ 90367-28-5	Bőrmarás A vízi környezetre veszélyes	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 M:10	H314 H400	1-5

¹ Az anyag nincs besorolva az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete szerint.

² Az anyag expozíciós határértékei munkahelyi környezetben.

* Gyártó által osztályozva

³ Specifikus koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$ Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$ Eye Dam. 1; H318: $8\% \leq C < 50\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$ Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$ Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$

B megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”.

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H-mondatok teljes szövege: lásd 16. SZAKASZ.

Nem léteznek semmilyen olyan további összetevők, amelyek a szállító legjobb ismeretei alapján a használt koncentrációkban egészségre vagy környezetre veszélyesnek lennének minősítve, és ebbe a szekcióba kellene azokat besorolni.

A maximálisan megengedett munkahelyi adagok, amennyiben rendelkezésre állnak, a 8. szakasz listáján található. Az üzleti titok betartása miatt az összetevők koncentrációi a 3. szakaszban koncentráció-tartományban található. A koncentráció tartomány nem az eltérés lehetőségét jelenti ebben a megfogalmazásban, hanem a pontos összetétel titokban tartása miatt van így feltüntetve, mivel azt védett információnak tartjuk. A 2. és 15. szakaszban feltüntetett besorolás a készítmény pontos összetételét fejezi ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 3 z 14

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános megjegyzések: Nincs feltüntetve.

Belélegzést követően: Azonnal kérjen orvosi segítséget. Hívja a toxikológiai központot vagy az orvost. Vigye a sérültet a friss levegőre, és hagyja olyan helyzetben pihenni, amely kényelmes légzést tesz számára lehetővé. Ha továbbra is fennáll a kipárolgások jelenlétének gyanúja, a mentést végző személynek megfelelő maszkban vagy önálló légzőkészülékben kellene tevékenykednie. Ha a sérült nem lélegzik, szabálytalanul lélegzik vagy leállt a légzése, adjon neki mesterséges légzést, vagy hagyja, hogy a szakképzett személyzet oxigént vezessen be számára. Az elsősegélyt nyújtó személynek veszélyes lehet a szájból szájba való lélegeztetés nyújtása. Az öntudatlan személyt helyezze stabil oldalfekvésbe, és azonnal hívjon orvosi segítséget. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, mint a gallér, nyakkendő vagy derékszíj.

Bőrrel való érintkezést követően: Azonnal kérjen orvosi segítséget. Hívja a toxikológiai központot vagy az orvost. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Távolítsa el a szennyezett ruhát és lábbelit. A szennyezett ruházat levetése előtt azt alaposan öblítse le vízzel, vagy használjon kesztyűt. Legalább 10 percig öblítse. A vegyi égéseket minél hamarabb orvosnak kell kezelnie. A ruha ismételt használata előtt azt mossa ki. Az ismételt használat előtt alaposan tisztítsa meg a lábbelit.

Szembe kerülést követően: Azonnal kérjen orvosi segítséget. Hívja a toxikológiai központot vagy az orvost. Azonnal öblítse a szemet nagy mennyiségű vízzel, a felső és alsó szemhéjak emelgetése mellett. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Legalább 10 percig öblítse. A vegyi égéseket minél hamarabb orvosnak kell kezelnie.

Lenyelést követően: Azonnal kérjen orvosi segítséget. Hívja a toxikológiai központot vagy az orvost. Öblítse ki a száját vízzel. Szükség esetén távolítsa el a műfogsort. Vigye a sérültet a friss levegőre, és hagyja olyan helyzetben pihenni, amely kényelmes légzést tesz számára lehetővé. Ha az anyagot lenyelték és a sérült személy eszméletlenül van, adjon neki egy kevés vizet inni. Amennyiben a sérült személy rosszul érzi magát, ne adjon neki több vizet, a hányás veszélyes lehet. Nem szabad hánytatni, csak ha erre orvos utasítja. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi égéseket minél hamarabb orvosnak kell kezelnie. Eszméletlen személynek soha semmit ne adjon be szájon át. Az öntudatlan személyt helyezze stabil oldalfekvésbe, és azonnal hívjon orvosi segítséget. Tartsa nyitva a légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, mint a gallér, nyakkendő vagy derékszíj.

Az elsősegélyt nyújtó személyek védelme: Semmilyen olyan tevékenységet, amely a személyeket veszélyeztetné, vagy amelyre nincsenek megfelelően kiképezve, nem szabad végezni. Ha továbbra is fennáll a kipárolgások jelenlétének gyanúja, a mentést végző személynek megfelelő maszkban vagy önálló légzőkészülékben kellene tevékenykednie. Az elsősegélyt nyújtó személynek veszélyes lehet a szájból szájba való lélegeztetés nyújtása.

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

Szembe kerüléskor: Súlyos szemkárosodást okoz. A kedvezőtlen tünetek a következők lehetnek: fájdalom, könnyezés, pirosság.

Belélegzéskor: Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.
Felülvizsgálva: -
Verzió: 1
Oldalszám: 4 z 14

Bőrrel való érintkezés esetén: Súlyos égési sérülést/marást okoz. A kedvezőtlen tünetek a következők lehetnek: fájdalom vagy irritáció, pirosság, hólyagosodás léphet fel.

Lenyeléskor: Égő érzést okozhat a szájüregben, torokban vagy gyomorban. A kedvezőtlen tünetek a következők lehetnek: gyomorfájás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy belélegzése esetén azonnal kapcsolatba kell lépni a mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A környező tűz oltására alkalmas megfelelő oltóanyag.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismertek.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény felrobbanhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Ha tűz keletkezik, azonnal evakuáljon minden személyt a baleset helyszínéről. Semmilyen olyan tevékenységet, amely a személyeket veszélyeztetné, vagy amelyre nincsenek megfelelően megfelelően kiképezve, nem szabad végezni. A tűzoltóknak megfelelő védőeszközöket és zártkörű légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk egész arcos maszkkal túlnyomásos üzemmódban. A tűzoltók ruházata (beleértve a sisakot, védő lábbelit és kesztyűt) amely megfelel az EN 469 szabványnak, alapszintű védelmet nyújt vegyi baleseteknél.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet: Semmilyen olyan tevékenységet, amely a személyeket veszélyeztetné, vagy amelyre nincsenek megfelelően kiképezve, nem szabad végezni. Ūritse ki a környező területeket. Akadályozza meg a védtelen és sürgősségi személyek belépését. Ne érintse meg és ne sétáljon át a kiömlött anyagon. Ne lélegezzen be a port vagy gőzt. Biztosítson megfelelő szellőzést. Elégtelen szellőzés esetén használjon megfelelő légzőkészüléket. Viseljen megfelelő személyes védőfelszerelést.

6.1.2 Sürgősségi ellátó személyzet: Ha a kiömlés kezeléséhez speciális öltözék szükséges, olvassa el a 8. szakaszban található információkat és megfelelő és alkalmatlan anyagokról. Lásd még a „Nem sürgősségi ellátó személyzet” rész információit is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Akadályozza meg a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba és csatornába. Ha a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) tájékoztassa az illetékes hatóságot. Akadályozza meg a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba és csatornába. Ha a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő) tájékoztassa az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Kis kiömlés:

Akadályozza meg a szivárgást, ha ezt veszély nélkül megteheti. Helyezze át a tartályokat a szivárgás helyéről. Ha az anyag vízben oldható, hígítsa vízzel és törölje fel az oldatot. Másik lehetőségként, vagy ha az anyag nem oldódik vízben, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Itassa fel a kiömlött anyagot, hogy megakadályozza anyagi károk keletkezését. Az anyagot engedéllyel rendelkező hulla-

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 5 z 14

dékkezelő cég segítségével ártalmatlanítsa. Nagy kiömlés: Akadályozza meg a szivárgást, ha ezt veszély nélkül megteheti. Helyezze át a tartályokat a szivárgás helyéről. Itassa fel a kiömlött anyagot, hogy megakadályozza anyagi károk keletkezését. A kiömlött anyagot hátszéllel közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiszivárgott anyagot öblítse a szennyvízkezelőbe vagy az alábbiak alapján járjon el. A kiömlött anyagot nem gyúlékony, nedvszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa föl és gyűjtse össze, majd helyezze el hulladéktartályba, a helyi előírások szerinti ártalmatlanításra. A kiömlő anyag nátrium-karbonáttal, nátrium-hidrogén-karbonáttal vagy nátrium-hidroxiddal semlegesíthető. Az anyagot engedéllyel rendelkező hulladékkezelő cég segítségével ártalmatlanítsa. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Lásd az 1. szakaszt - Vészhelyzeti elérhetőségről szóló információk, Lásd a 8. szakaszt - Információ megfelelő egyéni védőeszközökről, lásd a 13. szakaszt - További információk a hulladékkezelésről.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és iránymutatást tartalmaznak. Az 1. szakaszban feltüntetett azonosított felhasználások listáját az adott expozíciós forgatókönyvekben feltüntetett felhasználásokra specifikus információk forrásaként kellene használni.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Viseljen megfelelő személyes védőfelszerelést (lásd a 8. pontot). Akadályozza meg, hogy az anyag szembe, bőrre vagy ruhára kerüljön. Ne lélegezze be a port vagy gőzt. Ne nyelje le. Ha a szokványos használatnál az anyag veszélyezteti a légzést, alkalmazzon megfelelő típusú szellőztetést vagy légzőkészüléket. Eredeti tárolóedényben vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív csomagolásban tárolja, használaton kívül jól lezárva tárolja. Ne tárolja lúgok közelében. Az üres csomagolásban termékmaradványok maradhatnak, amelyek veszélyesek lehetnek. Ne használja fel újra a kiürült csomagolást. Itassa fel a kiömlött anyagot, hogy megakadályozza anyagi károk keletkezését.

Javaslatok az általános foglalkozási higiénia: Az anyag kezelése, feldolgozása és tárolása során tilos enni, inni és dohányozni. Evés, ivás és a dohányzás előtt a dolgozók mossák meg a kezüket és arcukat. Az olyan helyiségekbe való belépés előtt, ahol élelmiszert fogyasztanak, vesse le a szennyezett ruházatot és vegye le a védőfelszerelést. A higiéniai intézkedésekről további információk a 8. szakaszban találhatóak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: A helyi szabályozásnak megfelelően tárolja. Eredeti csomagolásban tárolja, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. szakaszt), élelmiszerektől és italoktól távol. Korrózióknak ellenálló edényben, ellenálló belső réteggel ellátott tartályban tárolja. Elzárva tárolandó. Ne tárolja lúgok közelében. A felhasználási időig a tartályt tartsa erősen és légmentesen lezárva. A már kinyitott tartályokat gondosan ismét le kell zárni és álló helyzetben tárolni, hogy megakadályozzuk a szivárgást. Ne tárolja jelöletlen csomagolásban. Végezzen megfelelő ellenőrzést, hogy megakadályozza a kontaminációt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 6 z 14

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

Az 1. szakaszban feltüntetett azonosított felhasználások listáját az adott expozíciós forgatókönyvekben feltüntetett felhasználásokra specifikus információk forrásaként kellene használni.

8.1 Ellenőrzési paraméterek: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltűrhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint: Nincs meghatározva.

Javasolt megfigyelési eljárások: Ha a termék az előírt expozíciós határértékekkel rendelkező adalékanyagokat tartalmaz, szükséges lehet a személyek, a munkahelyi levegő megfigyelése, vagy biológiai monitorozás, hogy meghatározható legyen a szellőztetés hatékonysága, vagy más ellenőrző intézkedése és/vagy megszabható légzésvédelmi eszközök viselésének szükségessége. A monitoring szabványokból kell kiindulni, például: EN 689 Európai szabvány (Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyianyag-expozíció becslésére a határértékekkel való összehasonlításához és a mérési stratégiához) EN 14042 Európai szabvány (Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai szabvány (Munkahelyi levegő).

PNEC/NEL/DMEL: Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Ha a felhasználó műveletei port, füstöt, gázt, gőzöket vagy kipárolgásokat produkálnak, használjon zárt gyártótermeket, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki eszközöket ahhoz, hogy a dolgozók kitettsége a légszennyező anyagoknak az ajánlott vagy törvény által engedélyezett határértékek alatt maradjon.

8.2.2 Egyéni védőeszközök:

Higiéniai intézkedések: A termékkel való munka után, az étkezés, dohányzás, WC használat előtt és a munkaidő befejezése előtt alaposan mossa meg a kezét, karját és arcát. Megfelelő eljárást alkalmazzon a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt mossa ki. Biztosítsa, hogy a szemöblítő állomások és biztonsági zuhanyok a munkahely közelében legyenek.

8.2.2.1 Szem-/arcvédelem: Ha a lehetséges becsült kockázatok szerint szükséges a kifröccsenő folyadék, gőz, gáz és por elkerülése, tanúsítványozott védőeszközöket kell használni a szem védelmére. Érintkezési lehetőség esetére az alábbi védelmet kell használni, ha az értékelésből nem következik magasabb szintű védelem: vegyi védőszemüveg és/vagy arcvédő. Belélegzéshez kötődő veszély esetén a fentiek helyett egész arcot védő légzőkészülék is szükséges lehet.

8.2.2.2 Bőrvédelem: A termékkel való munka előtt szakembernek kell jóváhagynia a védőeszközöket, a szükségletekre és a lehetséges kockázatra való tekintettel.

Kézvédelem: Ha azt a kockázatbecslés sugallja, a vegyi termékek kezelése során mindig használjon vegyszereknek ellenálló, át nem eresztő kesztyűt, amely megfelel a jóváhagyott szabványoknak. Tekintetbe véve a kesztyű gyártó által feltüntetett paramétereit, a használat során ellenőrizze, hogy a kesztyű továbbra is megőrzi-e a védelmi tulajdonságait. Fontos tudatosítani, hogy a kesztyű bármely anyaga esetén az áthatolás ideje a különböző kesztyűgyártók esetében el-

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 7 z 14

térhet. A több anyagból álló keverékek esetén a kesztyűk védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni.

Egyéb: A megfelelő lábbelit és bármely kiegészítő intézkedést a bőr védelmére a végzett feladat és a hozzá kapcsolódó kockázat szerint kellene kiválasztani, és az adott termékkel való munka előtt azokat szakembernek kellene jóváhagynia.

8.2.2.3 Légutak védelme: Ha azt a kockázatbecslés sugallja, mindig jól illeszkedő légzőkészüléket használjon, olyat, ami tisztítja a levegőt vagy a levegő bevezetésével rendelkezik, és megfelel a jóváhagyott szabványoknak. A légzőkészülék választását az ismert vagy feltételezett adag, a termék kockázatai, és a választott légzőkészülék veszélyes munkahelyi határértékei alapján kell megválasztani.

8.2.2.4 Hőveszély: Nincs feltüntetve.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: A jogszabályok által megszabott környezetvédelmi feltételek teljesítésének biztosítása érdekében ellenőrizni kell a szellőztető és gyártó berendezések emisszióit. Egyes esetekben az emissziók megfelelő szintre csökkentéséhez füstelnyelők, szűrők használata vagy a gyártóberendezés módosítása szükséges.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: sárga folyadék

Szag: parfüm illat

Szágküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat.

pH-érték: < 1 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l]

Olvadáspont/fagyáspont: nem áll rendelkezésre adat.

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem áll rendelkezésre adat.

Lobbanáspont: nem áll rendelkezésre adat.

Párolgási sebesség: nem áll rendelkezésre adat.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem áll rendelkezésre adat.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem áll rendelkezésre adat.

Gőznyomás: nem áll rendelkezésre adat.

Gőzsűrűség: nem áll rendelkezésre adat.

Relatív sűrűség: nem áll rendelkezésre adat.

Oldékonyság(ok): nem áll rendelkezésre adat.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladás hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet: nem áll rendelkezésre adat.

Viszkozitás: dinamikus: 220,000 mPa.s

Robbanásveszélyesség: nem áll rendelkezésre adat.

Oxidáló tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.

9.2 Egyéb információk: nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Ehhez a termékhez vagy alkotórészeihez nem állnak rendelkezésre a reakcióképeség vizsgálatának specifikus adatai.

10.2 Kémiai stabilitás: A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Normális körülmények között történő tárolás és használat során nem lépnek fel veszélyes reakciók.

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.14.
Felülvizsgálva: -
Verzió: 1
Oldalszám: 8 z 14

- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nincs specifikus adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Sok fémet megtámad rendkívül gyúlékony hidrogéngáz keletkezése mellett, amely a levegővel robbanó elegyet képezhet. Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: lúgok, fémek.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Normális körülmények között történő tárolás és használat mellett nem kellene veszélyes bomlástermékeknek keletkezni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás

A termék/adalék	Eredmény	Adag	Expozíció
amido-kénsav	LD50 (Lenyelés) Orális	Patkány	3.160 mg/kg
hidrogén-peroxid	LD50 (Lenyelés) Orális	Patkány - Női (nőstény)	693,7 mg/kg
	LD50 (Lenyelés) Dermális	Patkány	3.000 mg/kg
	LD50 (Lenyelés) Dermális	Patkány	4.060 mg/kg

2,2'-iminodietanol, N-alkil származékok (az alkil hidrogénezett faggyúból)

Következtetés/Összefoglaló : Igen alacsony toxicitás embereknél és állatoknál.

Akut toxicitás becslése

Útvo-	ATE (EAT) érték
Orális	20.700 milligramm per kilogramm

Irritáció / korrózió

A termék/adalék	Eredmény	Típusok	Értékelés	Expozíció	Megfigye-
amido-kénsav	Szem - Súlyosan irritáló	nyúl		24 óra	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Ember		120 óra	-
	Bőr - Erősen irritáló	nyúl		24 óra	-
	Szem - Enyhén irritáló	nyúl			-
hidrogén-peroxid	Szem - Súlyosan irritáló	nyúl			-
2,2'-iminodietanol, N-alkil származékok (az alkil hidrogénezett fag-	Szem - Enyhén irritáló	nyúl			-
	Szem - Súlyosan irritáló	nyúl			-

**Savo WC Citrom**

Kiadás dátuma: 2017.12.14.

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 9 z 14

Következtetés/Összefoglaló**Bőr:**Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.**Szem:** Súlyos szemkárosodást okoz.**Légzési:** Ehhez a keverékhez semmilyen szenzibilizációs tesztet nem végeztek. A 3. szakaszban feltüntetett összetétel alapján ez a keverék nem okoz belélegzés általi szenzibilizációt.**Szenzibilizáció****Következtetés/Összefoglaló****Bőr:** Ehhez a keverékhez semmilyen szenzibilizációs tesztet nem végeztek. A 3. szakaszban feltüntetett összetétel alapján ez a keverék nem okoz bőr szenzibilizációt.**Légzési:** Ehhez a keverékhez semmilyen szenzibilizációs tesztet nem végeztek. A 3. szakaszban feltüntetett összetétel alapján ez a keverék nem okoz belélegzés általi szenzibilizációt.**Mutagenitás****Következtetés/Összefoglaló:** Nem alkalmazható.**Rákkeltő hatás**

Következtetés/Összefoglaló: Nincs több megjegyzés.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/Összefoglaló: Nem alkalmazható.

Teratogenitás

Következtetés/Összefoglaló: Nem alkalmazható.

Toxicitás egyedi célszerv esetén (STOT) – egyszeri expozíció

Nem áll rendelkezésre.

Toxicitás egyedi célszerv esetén (STOT) – ismételt expozíció

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

Az egészségre gyakorolt lehetséges akut hatások**Szembe kerüléskor:** Súlyos szemkárosodást okoz.**Belélegzéskor:** Légúti irritációt okozhat.**Lenyeléskor** : Égő érzést okozhat a szájüregben, torokban vagy gyomorban**Bőrrel való érintkezés esetén** : Súlyos égési sérülést/marást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Savo WC Citrom	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 10 z 14

Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkhöz kapcsolódó tünetek

Szembe kerüléskor: A kedvezőtlen tünetek a következők lehetnek:
fájdalom könnyezés pirosság

Belélegzéskor: Nincs specifikus adat.

Bőrrel való érintkezés esetén: A kedvezőtlen tünetek a következők lehetnek:
fájdalom vagy irritáció pirosság hólyagosodás léphet fel

Lenyeléskor: A kedvezőtlen tünetek a következők lehetnek: gyomorfájás

Késleltetett és azonnali hatások, valamint a rövid távú és hosszú távú krónikus

hatások Rövid távú expozíció

Lehetséges azonnali hatások: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások: Nem áll rendelkezésre.

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatások: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások: Nem áll rendelkezésre.

Az egészségre gyakorolt lehetséges krónikus hatások

Következtetés/Összefoglaló: Igen alacsony toxicitás embereknél és állatoknál.

Általános: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

Rákkeltő hatás: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

Mutagenitás: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

Teratogenitás: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

Fejlődési hatások: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

Termékenységre gyakorolt hatás: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás:

A termék/adalék	Eredmény	Típusok	Expozíció
amido-kénsav			
	Akut LC50 14.200 µg/l Friss	Hal - Fathead min- now	96 óra
	Akut LC50 70.300 µg/l Friss	Hal - Fathead min- now	96 óra
hidrogén-peroxid			
	Akut LC50 30 mg/l Friss víz	Hal - Catfish Order	96 óra
	Akut LC50 150 mg/l Friss víz	Hal - Bluegill	96 óra
	Akut LC50 93 mg/l Friss víz	Hal - Rainbow trout, donaldson trout	96 óra
	Akut EC50 2.320 µg/l Friss víz	Vízi gerinc- telenek. Water	48 óra
	Akut EC50 24 mg/l Friss víz	Vízi gerinc- telenek. Water	48 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

	Savo WC Citrom	Kiadás dátuma: 2017.12.13. Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 11 z 14
---	-----------------------	--

	Akut EC50 1,2 mg/l Tengervíz	Vízi növények Green algae	- 72 óra
	Akut EC50 5,38 mg/l Friss víz	Vízi növények Green algae	- 96 óra
	Akut EC50 5,53 mg/l Friss víz	Vízi növények Green algae	- 72 óra
	Akut EC50 5,74 mg/l Friss víz	Vízi növények Green algae	- 72 óra
	Akut EC50 5,74 mg/l Friss víz	Vízi növények Green algae	- 96 óra
	Akut EC50 5,81 mg/l Friss víz	Vízi növények Green algae	- 3 d
	Akut EC50 6,49 mg/l Friss víz	Vízi növények Green algae	- 4 d
Megjegyzések az orvos számára - Akut - Vízi gerinctelenek:			
Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.			

Következtetés/Összefoglaló: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverék anyagai könnyen biodegradálhatóak. A felületaktív anyagok ebben a keverékben összhangban vannak a biodegradálhatóságról szóló 648/2004 sz (EU) irányelvvel. Ezt a kijelentés alátámasztó adatok az Unió tagállamok illetékes intézményei részére azok közvetlen kérésére vagy a tisztítószer gyártó kérésére rendelkezésre állnak.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termék/adalék	Log-	BCF	Potenciális
amido-kénsav	0,101	-	alacsony
hidrogén-peroxid	-1,36	-	alacsony

12.4 A talajban való mobilitás: Megoszlási együttható Talaj/Víz (KOC): Nem áll rendelkezésre. Mobilitás: A keverék nagyon jól oldódik.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások: Semmilyen súlyos hatás vagy kritikus veszély nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az ebben a részben található információk általános tanácsokat és iránymutatást tartalmaznak. Az 1. szakaszban feltüntetett azonosított felhasználások listáját az adott expozíciós forgatókönyvekben feltüntetett felhasználásokra specifikus információk forrásaként kellene használni.

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítson a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint. Termék: Amikor csak lehetséges kerülni kell vagy minimalizálni a

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Savo WC Citrom	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 12 z 14

hulladék létrehozását. A termék, oldatok vagy bármely melléktermék ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi alapelveknek és a hulladékkezelési jogszabályoknak, valamint a helyi jogszabályok bármely követelményének. A felesleges és újrahasznosításra nem alkalmas termékeket a hulladékártalmatlanításra engedéllyel rendelkező céggel ártalmatlanítsa. A hulladékot nem szabad feldolgozás nélkül a csatornába engedni, amennyiben nincs teljes összhangban az összes illetékes hatóság követelményeivel.

Veszélyes hulladék: A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladék kritériumainak.

Csomagolás: Amikor csak lehetséges kerülni kell vagy minimalizálni a hulladék létrehozását. A csomagolási hulladékot újra kellene hasznosítani. Az égetést vagy hulladéklerakatot mérlegelni kell, ha a hulladék nem újrahasznosítható.

Személyi óvintézkedések: Az anyagot és csomagolását biztonságos helyre helyezze. Az olyan üres edények kezelése során, amelyek nem voltak kitisztítva vagy kiöblítve, óvatosan kell eljárni. Az üres fém és műanyag csomagolás termékmaradványokat tartalmazhat. Akadályozza meg a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba és csatornába.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám: 3264

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ FOLYADÉK, SAVAS, SZERVETLEN, I.N. (amido-kénsav).

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8.

14.4 Csomagolási csoport: III.

14.5 Környezeti veszélyek: Nincsenek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szállítás telephelyen belül: mindig függőleges álló, zárt edényekben szállítsa, mozgás ellen bebiztosítva. Biztosítani kell, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy az anyag kiömlése esetén.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem áll rendelkezésre.

További információk: Alagút kód: (E)EmS, F-A, S-B

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Citrom

Kiadás dátuma: 2017.12.13.

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 13 z 14

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A keverékek tekintetében kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Tudomásunk szerint ez az információ pontos. Azonban sem a fent nevezett szállítók, illetve azok leányvállalatai sem vállalnak semmiféle felelősséget ezen információ pontosságáért és teljességéért. Az anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó döntésétől függ. Minden anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, óvatosan kell őket alkalmazni. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertettünk, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyedüli létező veszélyek.

A besorolás levezetéséhez alkalmazott eljárás az 1272/2008 sz. (EK) rendelet szerint [CLP/GHS]

Besorolás	Indoklás
Met. Corr. 1, H290	Vizsgálati adatok alapján
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Számítási módszer

Vonatkozó H-mondatok:

H271 Tüzet 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.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 4, H302: AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória

Acute Tox. 4, H332: AKUT TOXICITÁS: BELÉLEGZÉSKOR - 4. kategória

Aquatic Acute 1, H400: AKUT VESZÉLY VÍZI KÖRNYEZETRE - 1. kategória

Aquatic Chronic 3, H412: HOSSZÚ TÁVÚ VESZÉLY A VÍZI KÖRNYEZETRE - 3. kategória

Eye Dam./Irrit. 1, H318: SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ - 1 kategória

Eye Dam./Irrit. 2, H319: SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ - 2 kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP		
	Savo WC Citrom	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 14 z 14

Met. Corr. 1, H290: KORROZÍV HATÁS FÉMEKRE -1. kategória
Ox. Liq. 1, H271: OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK - 1. kategória
Skin Corr./Irrit. 1, H314: MARÓ/IRRITÁLÓ HATÁS BŐRÖN - 1. kategória
Skin Corr./Irrit. 1A, H314: MARÓ/IRRITÁLÓ HATÁS BŐRÖN – kategória 1A
Skin Corr./Irrit. 1B, H314: MARÓ/IRRITÁLÓ HATÁS BŐRÖN – kategória 1B
Skin Corr./Irrit. 2, H315: MARÓ/IRRITÁLÓ HATÁS BŐRÖN - 2. kategória
STOT SE 3, H335: CÉLSZERVI TOXICITÁS -
EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Légúti irritáció] - 3. kategória