

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28  
Felülvizsgálva: -  
Verzió: 1  
Oldalszám: 1 z 15

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

### 1.1 Termékazonosító: Savo WC Óceán

Termékkód: 8947002

Termék leírása: folyékony WC tisztító- és fertőtlenítőszer

Terméktípus: folyadék

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

Javasolt felhasználások:

Ipari felhasználások

Fogyasztói felhasználások

Professzionális felhasználások

### 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: A keverék veszélyesnek minősül.

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

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

Bőrmarás /Bőrirritáció, Skin Corr/Irrit.1, H314

A vízi környezetre veszélyes, Aquatic Chronic 2 H411

### 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.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P234 Csak az eredeti tartályban tárolja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

	<b>Savo WC Óceán</b>	Kiadás dátuma: 2018.05.28 Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 2 z 15
---	----------------------	--

P273 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.  
 P303 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:  
 P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.  
 P353 A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
 P305 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
 P351 Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.  
 P338 Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P391 kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**További adatok:**

Kiegészítő jelölő elemek: Nem alkalmazható.

XVII. melléklet – Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások: Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények:

Biztonsági kupakkal ellátott tartályok, gyermekbiztos kivitelben: Igen, alkalmazható.

Tapintható veszélyre való figyelmeztetés csökkent látásúak és vakok számára: Igen, alkalmazható.

**Tartalmaz:** hidrogén-peroxid; amido-kénsav.

**2.3 Egyéb veszélyek:** Az anyag megfelel a PBT/vPvB követelményeinek és az 1907/2006 sz. (EK) rendeletnek, XIII. melléklet: Nem alkalmazható.

Egyéb kockázatok, besoroláson kívül: Nem ismertek.

## 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	
<sup>1</sup> amido-kénsav Regisztráció szám: 01-2119846728-23 Index:016-026- 00-0	-/5329-14-6	Bőrmarás/Bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/Súlyos szemirritáció A vízi környezetre veszélyes	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H412	≥ 3 - <5
<sup>1,2</sup> hidrogén-peroxid Regisztráció szám: 01-2119485845-22 Index:008-003- 00-9	231-765-0/ 7722-84-1	Oxidáló folyadékok Akut toxicitás Bőrmarás/Bőrirritáció Akut toxicitás	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H271 H302 H314 H332	≥ 1 - <3
<sup>1</sup> 2,2'-iminodietanol, N-alkil származékok (az alkil hidrogénezett faggyúból) Regisztráció szám: 01-2119970166-34	291-276-3/ 61791-26-2	Bőrmarás/Bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/Súlyos szemirritáció A vízi környezetre veszélyes A vízi környezetre veszélyes	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1, M: 10 Aquatic Chronic 1, M: 1	H315 H319 H400 H410	≥ 1 - <3

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 3 z 15

<sup>1</sup> Kókuszcukor-amin-oxilát Regisztráció szám: 01- 2119957489-17	263-163-9/ 61791-14-8	Akut toxicitás Bőrmarás/Bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/Súlyos szemirritáció A vízi környezetre veszélyes A vízi környezetre veszélyes	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam.1 Aquatic Acute 1, M: 10 Aquatic Chronic 1, M: 10	H302 H314 H318 H400 H410	≥ 0,3 - <1
---	--------------------------	--	--	--------------------------------------	------------

[1] Egészségre vagy a környezetre kockázatosnak minősített anyag

[2] Anyag meghatározott munkahelyi expozíciós határértékkel

[3] Az anyag megfelel a PBT követelményeinek az 1907/2006 sz. (EK) rendelet XIII. melléklete szerint

[4] Az anyag megfelel a vPvB követelményeinek az 1907/2006 sz. (EK) rendelet XIII. melléklete szerint

[5] Azonos aggodalmat keltő anyag

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.

Specifikus koncentrációs határértékek CAS 7722-84-1: 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.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 4 z 15

**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 eszméleténél 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 szájából szájba való lélegeztetés nyújtása.

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

Szembe kerüléskor: Súlyos szemkárosodást okoz.

Belélegzéskor: Súlyos hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés esetén: Súlyos égési sérülést/marást okoz.

Lenyeléskor: Súlyos hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A túlzott expozíció jelei/tünetei:

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

## 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. Ez az anyag mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A szennyezett oltóvizet fogja fel és akadályozza meg a vízfolyásokba, csatornába vagy hulladék közé jutását.

Veszélyes termikus bomlástermékek: Nincs specifikus adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 5 z 15

- 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 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. Űrítse ki a környező területeket. Akadályozza meg a védtelen és szükségtelen 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 alkalmas 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. Szennyezi a vizet. Ártalmas lehet a környezetre nagy mennyiségű kiömlés esetén. A kiömlött terméket szedje fel.

- 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 hulladékkezelő 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 6 z 15

- 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. szakaszt). 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 szennyezést.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Nem áll rendelkezésre.

## 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 csúskoncentráció (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

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 7 z 15

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 vegyi anyag-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 szelőlőttestet 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:

Higiéniiai 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: .

**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 eltérhet. 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 8 z 15

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: kék folyadék

Szag: parfüm illat

Szagküszöbérték: 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.

Öngyulladási 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 reakcióképesség 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.

**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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28  
Felülvizsgálva: -  
Verzió: 1  
Oldalszám: 9 z 15

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### Akut toxicitás

A termék/adalék megnevezése	Eredmény	Típus	Adag	Expozíció
hidrogén-peroxid	LD50 dermális (Lenyelés)	nyúl	> 2.000 mg/kg	-
amido-kénsav	LD50 orális (Lenyelés) Orá-	Patkány	3.160 mg/kg	-

**Következtetés/Összefoglaló:** Igen alacsony toxicitás embereknél és állatoknál.

#### Akut toxicitás becslése

Útvonal	ATE (EAT) érték
Orális	25000 milligramm/kilogramm

#### Irritáció / korrózió

A termék/adalék megnevezése	Eredmény	Típus	Értékelés	Expozíció	Megfigyelés
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 faggyúból)	Szem - Enyhén irritáló	nyúl			-
	Szem - Súlyosan irritáló	nyúl			-

#### **Következtetés/Összefoglaló:**

**Bőr:** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Szem:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzési:** Nem irritáló.

#### **Szenzibilizáció**

#### **Következtetés/Összefoglaló:**

**Bőr:** Nem okoz bőr szenzibilizációt.

**Légzési:** Nem okoz belélegzés általi szenzibilizációt.

#### **Mutagenitás**

**Következtetés/Összefoglaló:** Nem alkalmazható.

#### **Rákkeltő hatás**

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Savo WC Óceán

Kiadás dátuma: 2018.05.28

Felülvizsgálva: -

Verzió: 1

Oldalszám: 10 z 15

Következtetés/Összefoglaló: Nincs több megjegyzés.

## **Reprodukciós toxicitás**

Következtetés/Összefoglaló: Nem alkalmazható.

## **Teratogenitás**

Következtetés/Összefoglaló: Nem alkalmazható.

## **Toxicitás egyedi célszerv esetén (STOT) – egyszeri expozíció**

hidrogén-peroxid, kat. 3 – légúti irritáció

## **Toxicitás egyedi célszerv esetén (STOT) – ismételt expozíció**

Nem áll rendelkezésre.

## **Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Savo WC Citrom</b>	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 11 z 15

**Az egészségre gyakorolt lehetséges akut hatások:**

**Szembe kerüléskor:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Belélegzéskor:** Súlyos hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Súlyos égési sérülést/marást okoz.

**Lenyeléskor:** Súlyos hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**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:** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Atermék/adalék megnevezése	Eredmény	Típusok	Expozíció
amido-kénsav			
	Akut LC50 14.200 µg/l Friss víz	Hal - Fathead minnow	96 óra
	Akut LC50 70.300 µg/l Friss víz	Hal - Fathead minnow	96 óra

## BIZTONSÁGI ADATLAP

	<b>Savo WC Citrom</b>	Kiadás dátuma: 2017.12.13. Felülvizsgálva: - Verzió: 1 Oldalszám: 12 z 15
---	-----------------------	--

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 gerinctelenek. Water flea	48 óra
	Akut EC50 24 mg/l Friss víz	Vízi gerinctelenek. Water flea	48 óra
	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 nap
	Akut EC50 6,49 mg/l Friss víz	Vízi növények - Green algae	4 nap
2,2'-iminodietanol, N-alkil származékok			
	Akut LC50 1 mg/l	Hal - Zebra danio	96 óra
	Akut EC50 1 mg/l	Vízi növények	72 óra
<b>Megjegyzések az orvos számára - Akut - Vízi gerinctelenek:</b>	<i>Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</i>		

**Következtetés/Osszefoglaló:** *Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*

**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:**

Atermék/adalék	LogPow	BCF	Potenciális
amido-kénsav	0,101	-	alacsony

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Savo WC Citrom</b>	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 13 z 15

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

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 biztosítva. 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:**

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Savo WC Citrom</b>	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 14 z 15

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

1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) XIV. melléklet - engedélyezéshez kötött anyagok listája

XIV. melléklet: Egyetlen alkotóelem sem szerepel a listán (veszélyes anyagok).

Súlyos aggodalomra okot adó anyagok: Egyetlen alkotóelem sem szerepel a listán (veszélyes anyagok).

Egyéb EU előírások

Vegyszerek európai jegyzéke: Nincs meghatározva.

A környezetszennyezés integrált megelőzése és ellenőrző lista - Víz: Nincs a listán.

Aeroszol adagoló: Nem alkalmazható.

Nemzeti szabályok (előírások)

Megjegyzés: Nincs több megjegyzés.

Nemzetközi előírások:

A harcászati vegyi anyagok konvenciója szerinti lista: Nincs a listán.

I. Függelék Vegyszerek A harcászati vegyi anyagok konvenciója szerinti lista: Nincs a listán.

II. Függelék Vegyszerek A harcászati vegyi anyagok konvenciója szerinti lista: Nincs a listán.

III. Függelék Vegyszerek A harcászati vegyi anyagok konvenciója szerinti lista: Nincs a listán.

### 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	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

### Vonatkozó H-mondatok:

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
	<b>Savo WC Citrom</b>	Kiadás dátuma: 2017.12.13.
		Felülvizsgálva: - Verzió: 1
		Oldalszám: 15 z 15

- 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.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.