

Chemitat Kft.

4 Home COOP WC-TISZTÍTÓ

felülvizsgálat dátuma: 2023.02.21.

változat: 05

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1 Termékazonosító: 4 Home COOP WC-TISZTÍTÓ

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

Javasolt felhasználás: háztartási tisztítószer WC-csészék tisztítására és vízkőmentesítésére

Ellenjavallt felhasználás: nem keverhető más tisztítószerekkel, különösen lúgokkal, lúgos tisztítószerekkel, hipokloritokkal.

Felhasználási szektor kódja: SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószerek (ide értve az oldószer alapú termékeket is)

1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai: CHEMITAT Kereskedelmi és Vegyi anyag-gyártó Kft.

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36 62-592-100

www.chemitat.hu

Felelős személy elérhetősége: info@chemitat.hu

Forgalmazó: CO-OP Hungary Zrt.

H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c,

Telefon: +36 (1) 455-5400

www.coop.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása keverék

Osztályozása a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Veszély típusa	Veszélyességi osztály és kategória kódja	Figyelmeztető mondat
Egészségügyi	Bőrmarás/ bőrirritáció – 1B kategória	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz
Fizikai	Fémekre korrozív hatás 1. kategória	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS A KÖRNYEZETRE:

Fizikai veszélyek: Fémekre korrozív hatású. A keverék erősen savas kémhatású. Egészségügyi veszélyek:

Szembe kerülve: maró hatású, súlyos, visszafordíthatatlan szemkárosodást okoz.

Bőrre kerülve: maró hatású, súlyos égési sérülést okoz.

Lenyelve: maró hatású a gyomor és bélrendszerben, súlyos felmaródást okoz.

Környezeti veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs. A keverék savas kémhatású, a vízi környezetbe kerülve pH-eltolódást okoz. Tűzveszély: nem tűzveszélyes

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK

Piktogram (GHS05)

:

Figyelmeztetés:

VESZÉLY**A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű, védőruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

Címkén jelölendő veszélyes anyag neve: SÓSAV, ZSÍRAMIN-ETOXILÁT.**Speciális csomagolási előírás vagy veszély-jelzés:** gyermekbiztos zárású csomagolás és veszélyre utaló kitapintható háromszög a lakossági forgalomba kerülő termékek esetében.**2.3 EGYÉB VESZÉLYEK**

Vizes oldata erősen savas kémhatású (<2), a vízi környezetben jelentős pH eltolódást eredményez. Kiömlés esetén csúszásveszélyes.

PBT - összetevőt nem tartalmaz

vPvB - összetevőt nem tartalmaz

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2. Keverék.** Kémiai leírás: sósav és nem ionos felületaktív anyag illatosított vizes oldata.

Megnevezés REACH reg.szám	Konc. tartomány %	CAS / EK szám	Osztályozás		típus
			Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat	
SÓSAV (techn.) 01-2119484862-27-xxxx	5 - <10	7647-01-0 231-595-7	Met. Corr.1, Skin Corr.1B, STOT SE 3 (Megjegyzés: B)	H290, H314 H335	(1)
ARLYPON VPC (75% Etoxilált zsíramin 25 %: Etoxilált zsíralkohol) REACH reg.szám: (keverék)	<5	26635-93-8 / 500-048-7 68920-66-1 / 500-236-9 1 -	Acute Tox.4, Skin Corr. 1B, Aquatic acute 1 (M=1)	H302, H314, H400	(1)

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. 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.

Specifikus koncentrációs határérték:

Sósav	C ≥ 10%	STOT SE 3; H335,
	C >= 1 - < 10	Met. Corr.1; H290, Eye Damage 1. H318

H-mondatok a 16. szakaszban részletezve található.

Típus

- [1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.
 [2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.
 [3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.
 [4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.
 [5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC) A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

ÖSSZETEVŐK (648/2004/EK): <5% nem ionos felületaktív anyag. Tartalmaz: illatanyagok (Linalool)

A mosó és tisztítószerre vonatkozó szabályozás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő webcímen érhető el: www.chemitat.hu

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruhadarabot azonnal le kell venni és a bőrt le kell mosni tiszta vízzel. Ha a szembe kerül a keverék, akkor elsőként a szem kimosását kell megkezdeni. Az orvos megérkezéséig gondoskodni kell az elsősegélynyújtásról.

Belélegezve: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe (fél-ülő) kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani és gondoskodni kell a melegen tartásáról. Tartósan fennálló köhögés vagy egyéb légúti panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: AZONNAL bő tiszta langyos vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét lehetőség szerint távolítsa el. Azonnal forduljon szakorvoshoz!

Bőrrel érintkezve: a termékkel szennyezett ruhát, cipőt csak a vizes öblítést követően távolítsa el. Bő folyó vízzel gondosan mossa le a bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén (égő érzés, vörösség, fájdalom, hólyagosodás, stb.) szakorvoshoz kell fordulni. A termékkel szennyezett ruhát alaposan ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Lenyeléskor: azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. Nyugalomba kell helyezni a sérültet. Ha eszméletlenül van a szájüregét öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személyrel kis kortyokban vizet (hígítás). **NE HÁNYTASSON!** Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetetlen fellépő tünetek és hatások: a keverék a szemre és a bőrre maró hatású. A termékkel történő érintkezés vörösséget, fájdalmat, égő érzést, hólyagosodást okoz. Gőzének/permetének hosszan tartó belégzése irritáló hatású a légutakban, köhögést vált ki. Lenyelés esetén marási sérülés keletkezik a szájban, a nyelőcsőben és a gyomorban.

4.3 Utasítások orvosoknak: kezelés a fellépő tünetek szerint. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, emiatt orvosi megfigyelés indokolt. Hányás során aspiráció veszélye!

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó feltétlenül viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a környező tűznek megfelelően kell megválasztani: porral oltó, szén-dioxid, habbal oltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes (vizes keverék).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz során irritatív, maró és mérgező gázok/gőzök/füst, hidrogén-klorid gáz keletkezik.

További figyelmeztetés: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő kiszertelt terméket vízpermettel kell hűteni a bomlás megakadályozása végett. A keletkező mérgező/maró gázokat/gőzöket/füstöt vízpermettel kell lecsapatni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni a tűzoltás során. Megfelelő védőkesztyű, saválló védőfelszerelés és szemüveg viselése kötelező az aktuális EN norma, és a megfelelő nemzeti szabályok betartása mellett. A teljes testet védő felszerelés alkalmazandó.

Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet: gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásáról. Kerülje a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és gőzének belélegzését. Kiömlés esetén ügyeljen az esetleges (el)csúszás-veszélyre is. Az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

Sürgősségi ellátók: személyi védőfelszerelést viselni kell – lásd 8. szakasz előírásait.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedje a terméket a csatornarendszerbe vagy a talajvízbe jutni. A kifolyt terméket körül kell határolni úgy, hogy az semmilyen körülmények között ne jusson a talajba, a felszíni vagy talajvízbe. Szabadba kerülés esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A szabadba jutott terméket fel kell itatni (homok, kovaföld, savmegkötő, általános megkötő anyag), majd mechanikusan össze kell gyűjteni. A mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó saválló tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A tartály megválasztásakor figyelembe kell venni, hogy a hulladék is korrózív hatású fémekre. Szakember felügyeletével híg lúggal semlegesíthető. A maradékot a szennyezett területről bőséges vízzel el kell mosni. A nemzeti és helyi előírásokat minden esetben pontosan be kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13-as szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani a termék kezelése közben. Kerülje a bőrrel történő érintkezést a szembe jutást, a gőzének belélegzését és a ruházat elszennyeződést. Bármely érintkezés esetén azonnal mossa le vízzel a bőrfelületet. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Ne keverje más tisztítószerrel, a munkavégzést követően mosson kezet. Ne egyen, igyon és dohányozzon a termék kezelése során. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje, a védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt vegye le.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: zárt helyen és jól lezárva tartandó. Élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől, valamint gyermekek elől elzárva tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy fémekre korrózív hatású. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat.

Saválló padló biztosítása szükséges.

Különleges együtt-tárolási előírások: élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől elkülönítve.

Nem tárolható együtt erős lúgokkal, hipoklorit tartalmú anyagokkal/keverékekkel, fémekkel, aminokkal, erős oxidálószerrel, fluor hidrogénsavval, cianidokkal.

Tárolási osztály (VCI): 8B – nem éghető, maró folyadék

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): WC-tisztítószer

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték - A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás	
SÓSAV	HCl	7647-01-0	8	16	-	i, m	EU1

a) megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK,

b) megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK,

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték;

A fő összetevőre - SÓSAV (techn.) - vonatkozó, a beszállító által közölt DNEL- és PNEC-értékek DNEL:
származtatott hatásmentes szint

DNEL	Munkavállaló	Rövid idejű expozíció	inhalatív	helyi hatás	15 mg/m ³
DNEL	Munkavállaló	Hosszú idejű expozíció	inhalatív	helyi hatás	8 mg/m ³

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

PNEC	Víz	Édesvíz	-	-	0,036 mg/l
PNEC	Víz	Tengervíz	-	-	0,036 mg/l
PNEC	Víz	Szakaszos kibocsátás	-	-	0,045 mg/l
PNEC	Eleveniszap	Szennyvíztisztító berendezések	-	-	0,036 mg/l

8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek. Azonban szükséges lehet, hogy a helyi szellőzőrendszerek használatával tartsa a légszennyező alkotórészek koncentrációját a megengedett maximális munkahelyi koncentráció alatt.

Általános higiéniai előírás: kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a termék gőzének/permetének belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

Védőfelszerelések (Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan termékkel végzett kezelés során)

A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

Légzésvédelem: helyi elszívást kell alkalmazni, ha a szellőzés elégtelen megfelelő légzőkészüléket kell használni.

Kombinációs szűrő: E-P2

Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használat.

Kézvédelem/testvédelem: savnak ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374). Savnak ellenálló teljes, zárt védőruházt viselése (EN 368) és védőcipő használata (EN 345).

Védőkesztyű ajánlás

Kesztyű anyag	Áttörési idő (óra)	Kesztyű vastagság (mm)
BUTILKAUCSUK	>= 8	0,50
NITRIL-KAUCSUK	>= 8	0,35
POLYKLOOROPRÉN	>= 8	0,50
FLUOROZOTT GUMI	>= 8	0,40
POLI(VINIL-KLORID)	>= 8	0,50

A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől, permeációs szintjétől és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártóként különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

Termikus veszély: a keverék mérgező és maró füst, többek között hidrogén-klorid keletkezése közben bomlik.

Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni. Tilos a lefolyóba önteni, kerülni kell a talajban történő felszívódást, a felszíni vizek szennyezését.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | zöld |
| c) Szag: | illatosított |
| d) Szagküszöbérték: | normál használat során jól érezhető |
| e) Olvadáspont/fagyáspont: | nem meghatározott |
| f) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem meghatározott |
| g) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes (vizes keverék) |
| h) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem meghatározott |
| i) Lobbanáspont: | nem mérhető, forrni kezd |
| j) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó (vizes keverék) |
| k) Bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| l) pH: | <2 (20°C) |
| m) Kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| n) Oldhatóság: | Vízzel korlátlanul oldódik |
| o) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nem meghatározott |
| p) Gőznyomás: | nem meghatározott |
| q) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,02 – 1,1 (20°C) |
| r) Gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| s) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk: nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil. Melegítés hatására bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs. Erős oxidálószerekkel vagy hipokloritokkal érintkezve mérgező klórgáz keletkezik. Erős lúggal érintkezve exoterm reakció alakul ki. A termék korrozív hatású fémekre.

10.4 Kerülendő körülmények: hőforrások, direkt napsütés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, hipokloritok, erős oxidálószerek, fémek, aminok, fluor-hidrogénsav, kloritok, cianidok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkezik. Magas hőmérséklet hatására mérgező és maró hatású gázok/gőzök, hidrogén-klorid keletkezése közben bomlik. Fémekkel reagálva robbanásveszélyes hidrogén keletkezik. Hipokloritokkal reagálva mérgező klórgáz keletkezik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

- a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: **súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (1B kategória)**
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: **súlyos szemkárosodást okoz (1. kategória)**
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrrel való érintkezés és/vagy a szembejutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek: lásd a 4. szakaszban részletezve. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat

Egyéb információk

Összetevőkre vonatkozó adatok

Sósav (techn.)	LD50 oral	900 mg/kg	nyúl
	LD50 (dermal)	>5010 mg/kg	nyúl
	LC50 (inhalatív)	45,6 mg/l	patkány

Arlypon VPC (75% Etoxilált zsíramin 25 %: Etoxilált zsíralkohol)	LD50 oral	> 300 - <= 2000 mg/kg testsúly	
---	-----------	--------------------------------	--

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás: az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján a keverék az osztályozási kritériumok szerinti környezeti veszélyes osztályba sorolása nem indokolt.

Víztoxicitási adatok összetevőkre

Sósav (techn.)	LC50: 20,5 mg/l - édesvízi halak
	EC50: 0,45 mg/l - daphnia és egyéb vízi gerinctelen szervezetek
	EC50: 0,73 mg/l - alga
	EC50 : 0,23 mg/l – alga (aktivált iszap)
Arlypon VPC (75% Etoxilált zsíramin 25 %: Etoxilált zsíralkohol)	LC50 > 0,1 - <: 1 mg /l. - halak
	ECO > 10 - <= 100 mg /l - baktérium

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

ARLYPON VPC	Primer lebomlás: A termékben lévő tenzidek 90 %-ban biológiai úton lebontható. Biológiai véglebomlás: Könnyen és gyorsan lebontható. (OECD 301). Megfelel a 648/2004/EK rendeletben foglalt követelményeknek.
--------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás talajban: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre. A vizes oldat mobil.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-összetevőt nem tartalmaz

vPvB-összetevőt nem tartalmaz

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások:

A terméket hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: a pH eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusok tevékenységére, csak előkezelést követően, vagy nagy hígításban kerülhet a szennyvíztisztító rendszerbe. Egyéb: nagy mennyiségben kizárólag szakember által semlegesíthető.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Vegye figyelembe a helyi és nemzeti hatósági előírásokat. A rendeltetésszerű, előírt módon történő használatán kívül tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. A keveréket és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. A terméket, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

Kiürült csomagolóanyag: Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni. Csomagolóanyag tisztítás: vízzel

Chemitat Kft.

4 Home COOP WC-TISZTÍTÓ

felülvizsgálat dátuma: 2023.02.21.

változat: 05

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 14* savak (lakossági használat)

Hulladékkulcs (EWC-kód csomagolóanyag): 15 01 10* (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)
14.1 UN-szám:	3264	3264
14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SÓSAV ÉS ZSÍRALKOHOL KEVERÉK)	MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SÓSAV ÉS ZSÍRALKOHOL KEVERÉK)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	8	8
14.4 Csomagolás csoport:	III	III
14.5 Környezeti veszély:	nem	nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	LQ= 1 L Szállítási kategória: 2 Alagút kód: E	LQ= 1 L Szállítási kategória: 2
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem releváns	nem releváns
UN_Modell: UN 3264 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (SÓSAV ÉS ZSÍRALKOHOL KEVERÉK), 8, PG.II, (E)		

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
- ✦ 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- ✦ 1907/2006/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
- ✦ 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- ✦ 1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- ✦ 648/2004/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről
- ✦ 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- ✦ 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról ✦ 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- ✦ 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- ✦ 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- ✦ 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- ✦ 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és

Chemitat Kft.

COOP WC-TISZTÍTÓ

felülvizsgálat dátuma: 2023.02.21.

változat: 05

„B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

- ✦ 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- ✦ 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról ✦ 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól ✦ Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéséről	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők	nem tartalmaz
Engedélyköteles anyag az 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy SVHC anyag.	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	nem tartalmaz

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban jelölt veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Skin Corr. 1B.	Bőrmarás/bőrirritáció -1B kategória
Met. Corr.1.	Fémekre korrozív – 1 kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória
Acute Tox.4.	Akut toxicitás - 4. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély - 1. kategória

A termék lakossági felhasználású WC tisztító keverék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az egyes alapanyagok beszállítói által biztosított biztonsági adatlapokban a specifikációban rögzített adatok és a termékre jellemző tulajdonságok alapján készült.

Termék veszélybesorolása	Besorolási eljárás
Bőrmarás/bőrirritáció -1B. kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	számítási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.	számítási eljárás
Fémekre korrozív hatás -1. kategória H290 Fémekre korrozív hatású lehet.	specifikus koncentrációs határérték alapján

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. **A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

Foglalkoztatási előírások: a foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

Felhasználási korlátozás: a keverék kizárólag az előírt módon a megjelölt rendeltetési célra használható és nem keverhető más termékekkel.

Felülvizsgálat jelzése: jelen adatlap a 4.0 verziót írja felül. A változásokat a bal oldalon lévő vonal jelöli.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti

Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus