

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 878/2020/EU rendelettel

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2001.05.29.

Aktuális verzió száma: 16. verzió

1.) *Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1. Termék azonosító: keverék **Chemipon Klór**

UFI: WAX3-YTM7-RD01-63X9

1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

por alapú általános tisztító- és fertőtlenítőszer

Por alapú, lúgos kombinált tisztító-, és fertőtlenítőszer, szennyeződések és zsírok erőteljes oldószere. Alkalmas berendezések, padozat, csempézett falfelületek, göngyöleg, túrós kádak, túrós kocsik, vajkészítő gépek és alkatrészeinek, daraboló, őrlő és töltőgépek, palackozó- és csomagológépek, csővezetékek, tartályok, stb. tisztítására, fertőtlenítésére. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein. Kézi tisztításra valamint gépi tisztításra is alkalmas súroló-szívó vagy kefések gépekhez egyaránt.

Baktericid, fungicid, MRSA hatású termék. Terméktípus: PT2 és PT4. Felhasználói kör: professzionális. Formuláció: por.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 email: hunchem@hunchem.hu

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: rendeles@hunchem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

telefonszám: 06-80-20-11-99 (díjmentesen hívható, zöld szám, 0-24h)

2.) *Szakasz: Veszély azonosítása:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék a 1272/2008/EK irányelveinek valamint későbbi módosításainak osztályozása szerint:

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

A termék környezeti veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Corr. 1A – Bőrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás	H335 Légúti irritációt okozhat.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.


Veszélypiktogram: GHS05



Figyelmeztetés: Veszély

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. ESzCsM-FVM-KvVm rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Chemipon Klór por alapú általános tisztító- és fertőtlenítőszer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-karbonát 50-70%, Nátrium-metaszilikát 20-30%, Nátrium-tripolifoszfát 5-15%, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója 1-5%	
Hatóanyag: 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát (CAS: 51580-86-0) aktívklór: min. 3,9%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több karbonát, 15-30% szilikát, 5-15% foszfát, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, fertőtlenítő komponens (klór)	
Skin Corr. 1A – Bőrmaró STOT SE 3 – Célszervi toxicitás GHS05	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat. EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel. Megelőzés: P261 Kerülje a por belélegzését.

Chemipon Klór por alapú általános tisztító- és fertőtlenítőszer	
 <p>Figyelmeztetés: Veszély</p>	<p>P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedés: P303+P361+P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. 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. Tárolás: P405 Elzárva tárolandó.</p>
<p>Por alapú, lúgos kombinált tisztító-, és fertőtlenítőszer, szennyeződések és zsírok erőteljes oldószere. Alkalmas berendezések, padozat, csempézett falfelületek, göngyöleg, túrós kádak, túrós kocsik, vajkészítő gépek és alkatrészeinek, daraboló, őrő és töltőgépek, palackozó- és csomagológépek, csővezetékek, tartályok, stb. tisztítására, fertőtlenítésére. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein. Kézi tisztításra valamint gépi tisztításra is alkalmas súroló-szívó vagy kefések gépekhez egyaránt. Baktericid, fungicid, MRSA hatású termék. Terméktípus: PT2 és PT4. Felhasználói kör: professzionális. Formuláció: por. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Engedélyszám: OTH 1922-4/2008 és JÜ-14384-5/2013 OTH</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@hunchem.hu www.hungarochemicals.hu</p>

2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű felhasználás során nem ismert. PBT és vPvB anyagot nem tartalmaz, teszt a keverékre nem készült. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

3.) *Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk:

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

A lenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a keverék veszélyesség szerinti osztályozását a 2. Szakasz adja meg.

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
497-19-8	207-838-8	Nátrium-karbonát	011-005-00-2	Eye Irrit. 2 H319 GHS07	50 – 70 %
6834-92-0	229-912-9	Nátrium-metaszilikát	014-010-00-8	Skin Corr 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3 Met. Corr. 1 H314 , H318 H335 , H290 GHS05 GHS07	20 – 30 %
7758-29-4	231-838-7	Nátrium-tripolifoszfát	-	-	5 – 15 %
51580-86-0	220-767-7	1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát	613-030-01-7	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Aquatic Acute1 Aquatic Chr.1 H302, H319, H335, H400, H410, EUH031 GHS07,GHS09 GHS05	3,9 %
97489-15-1	307-055-2	Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója	-	Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chr. 3 H302 ,H315 H318 , H412 GHS05	1 – 5 %

Veszélyes anyag (kémiai név)	REACH szám
Nátrium-karbonát	01-2119485498-19
Nátrium-metaszilikát	01-2119449811-37
Nátrium-tripolifoszfát	01-2119430450-54
1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát	01-2119489371-33
Szekunder-C14-17- alkánszulfonát nátriumsója	01-2119489924-20

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) *Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Lenyelését kerülnünk el. A hosszan tartó belélegzést kerülni kell, szellőztessünk gyakran nagy mennyiség használatakor.

4.1.a. Belégzés esetén: A keverék porának hosszan tartó belélegzését el kell kerülni. Hosszan tartó, zárt térben való belégzés esetén köhögés léphet fel.

4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás. A szennyezett ruházatot el kell távolítani.

4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén: Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

4.1.d. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

4.1.2. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Köhögés. Orrfolyás. Tüsszentés.

Bőr: Bőrkiszáradás. Bőrpírosság. Bőrfelmaródás. Viszketés.

Szem: Vörösség, szűrő érzés. Könnyezés. Fájdalom. Károsodás a szemben.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Hányás. Nyelőcső és gyomor felmaródása.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre, a hideg ellen védjük. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, bő vízzel mosakodjunk meg. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

5.) *Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék zsákos kiserelése tűz esetén megolvad. A zsákos kiserelés esetén a vízzel való érintkezéskor a porkeverék nedves hatású, egybe tapadó állagú lesz. Javasolt az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) *Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk. Köhögés léphet fel.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását. Viseljünk védőkesztyűt.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Kiporzás lehetséges.

Terület kiürítése: Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése.

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Menjünk friss levegőre, szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. Szükség esetén a megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény, nagy mennyiségű keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Sok vízzel kell hígítani. Vízben való oldása lehetséges, könnyen oldódik. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítás nélkül csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén mechanikusan – seprű, lapát – össze kell szedni, majd sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani.

Nagy mennyiség esetén mechanikusan – seprű, lapát – fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket, zsákokat el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A csúszásveszélyre, a szálló por belélegzésére vigyázzunk. A helyiséget jól szellőztessük át.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.
A személyi védőfelszerelésre az információ(k) a 8. szakasznál olvasható.
A hulladék kezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

7.) *Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A por keverék padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Ha szükséges akkor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. A zsákot és a tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Savaktól tartsuk távol. Hígításakor mindig a vízbe öntsük a por keveréket és ne fordítva.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot el kell távolítani mielőtt az étkező területére lépünk.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Kerüljük a párás, nedves levegőjű helyiségeket, mert a termék összetapadhat. Az edényzetet/zsákot mindig gondosan zárjuk vissza. Savaktól, savtartalmú szerekéntől tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Alkalmas berendezések, padozat, csempézett falfelületek, göngyöleg, túrós kádak, túrós kocsik, vajkészítő gépek és alkatrészeinek, daraboló, őrlő és töltőgépek, palackozó- és csomagológépek, csővezetékek, tartályok, stb. tisztítására, fertőtlenítésére. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein. Kézi tisztításra valamint gépi tisztításra is alkalmas súroló-szívó vagy kefék gépekhez egyaránt.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8.) *Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. II.6. ITM rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

<i>Nátrium-karbonát</i>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.
<i>Nátrium-metaszilikát</i>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.
<i>Nátrium-tripolifoszfát</i>	Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát – Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, akut-helyi hatások, bőrrel érintkezve: 2,8 mg/m²

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel érintkezve: 2,8 mg/m²

Munkavállalók, hosszan tartó-szervezeti hatások, belégzés: 35 mg/m³

Fogyasztók, akut-helyi hatások, bőrrel érintkezve: 2,8 mg/m²

Fogyasztók, hosszan tartó-szervezeti hatások, bőrrel érintkezve: 3,57 mg/kg/bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szervezeti hatások, belégzés: 12,4 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szervezeti hatások, lenyelés: 7,1 mg/kg/bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,04 mg/l

Tengervíz: 0,004 mg/l

Talaj: 9,4 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 600 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék maró hatására.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. A szellőztetés lehetőségét biztosítani kell. Megfelelő védőfelszerelés legyen a munkaterületen. Legyen elérhető közelségben szemöblítő folyadék és/vagy tiszta víz.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: A termék hígítása, oldat készítése szükséges.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe jutását. Viseljünk védőszemüveget (EN 166).



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. (EN 374). Használjunk bőrvédő krémet.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen. Általános célú biztonsági lábbeli használata javasolt.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Szükség esetén viseljünk maszkot, porálarcot. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen.



Hőveszély: Domináns hőmérséklet változás nem következik be. Nem szükséges különleges óvintézkedés, védőfelszerelés.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 4%. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Amennyiben a porkeverék adagolása nem zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kiömlés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, abban az esetben a fenti szakaszban leírt védőfelszerelés viselését javasoljuk.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe jutását.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyűt.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használatát.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok, rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagyobb mennyiségben hígítás nélkül csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

9.) *Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<u>Megjelenési forma (halmazállapot):</u>	porkeverék
<u>Viszkozitás:</u>	porkeverék
<u>Szín:</u>	fehér
<u>Szag:</u>	jellegzetes, klór
<u>Térfogatsúly (20°C -on):</u>	nincs meghatározva
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízben jól oldódik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 11
<u>Habzóképeség:</u>	nem vagy minimálisan habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Fagyáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Forráspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs meghatározva
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs meghatározva

<u>Gőznyomás:</u>	nincs meghatározva
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nem tűzveszélyes
<u>Robbanásveszély:</u>	nem robbanásveszélyes
<u>Öngyulladási hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) *Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normál, előírászerű felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

A normál felhasználás közben nem ismert. Erős savakkal, savtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, párás levegőt, a hevítést, melegítést. Kerüljük a savakkal való érintkezést. Párás, nedves levegőjű helyiségben összetapadhat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Erős napfényt, párás helyiséget, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Párás, nedves levegőjű, valamint túl hideg helyen összetapadhat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az erős savakkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gázok szabadulhatnak fel.

11.) *Szakasz: Toxikológiai információk:

11.1. 1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a veszélyes összetevők toxikológiai tulajdonságait.

Célzott vizsgálatok nem történtek. Az osztályozás a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2800 mg/kg
Akut belélegzés toxicitás LC50 patkány: 2,3 mg/l (2h)
Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >2000 mg/kg

Nátrium-metaszilikát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1152-1349 mg/kg
Akut belélegzés toxicitás LC50 patkány: >2,06 mg/cm³
Akut bőrön át toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Nátrium-tripolifoszfát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg
Akut belélegzés toxicitás LC50 patkány: >0,39 mg/cm³ (4h)
Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >4640 mg/kg

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1823 mg/kg
Akut belélegzés toxicitás LC50 patkány: 0,27-1,7 mg/l (por/köd, 4h)
Akut bőrön át toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Szekunder-C14-17- alkánszulfonát nátriumsója

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg
Akut bőr toxicitás LD50 egér: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát

Bőr: Nem irritatív hatású.
Szem: Irritatív, izgató hatású.

Nátrium-metaszilikát

Bőr: Maró hatású.
Szem: Károsodást okoz.

Nátrium-tripolifoszfát

Bőr: Nincs irritációs hatása.
Szem: Nincs irritációs hatása.

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

Bőr: Súlyos égési sérülést okoz.
Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szekunder-C14-17- alkánszulfonát nátriumsója

Bőr: Izgató hatású.

Szem: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

Légzés: Légúti irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója, 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója, 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója, 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát
Nem mutattak ki károsító hatást.

Aspirációs veszély:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát, Nátrium-metaszilikát, Nátrium-tripolifoszfát, Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója, 1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát
Nincs adat.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetén bőrkiszáradás, bőрпиrosság, bőrfelmaródás léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve ingerelheti a szemet.

Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor gyulladását okozhatja.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Köhögés, orrfolyás jelentkezhet a hosszan tartó belégzés során.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet. Bőрпиrosság. Bőrfelmaródás. Viszketés.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Könnyezés. Fájdalom. Károsodás a szemben.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés. Hányás. Nyelőcső és gyomor felmaródása.

Belégzés: Köhögés. Orrfolyás. Tüsszentés.

11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

11.2.2. Egyéb információk

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.) *Szakasz: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát

LC50 (96h): 300 mg/l (hal)

EC50 (48h): 220-227 mg/l (vízi bolha)

Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-metaszilikát

LC50 (96h): 210 mg/l (hal)

EC50 (48h): 1700 mg/l (Daphnia)

ErC50 (72h): 207 mg/l (zöld alga)

EC50 (3h): >100 mg/l (baktérium)

Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Oldható szilikát, hígítható.

Nátrium-tripolifoszfát

LC50 (24h): >1850 mg/l (hal)

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

ErC50 (4 nap): 160 mg/l (zöld alga)

EC50 (3h): >1000 mg/l (baktérium)

Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát

LC50 (96h): 8000 mg/l (hal)

EC50 (48h): >1000 mg/l (Daphnia)

ErC50 (72h): >100 mg/l (alga)

EC50 (3h): >4500 mg/l (baktérium)

Biológiai lebonthatóság: 100%.

Perzisztencia: Nem perzisztens a környezetben. Nem halmozódik fel a biológiailag.

Szekunder-C14-17- alkánszulfonát nátriumsója

LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)

EC50 (48h): 9,81 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatósága: 78%.

Perzisztencia: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Nátrium-karbonát Biológiailag nem halmozódik fel.

Nátrium-metaszilikát Az anyagnak nincs bioakkumulációs képessége.

Nátrium-tripolifoszfát Nincs adat.

1,3-diklór-triazin-2,4,6-trion nátriumsó dihidrát - Nátrium-diklór-izocianurát-dihidrát
Nincs meghatározva.

Szekunder-C14-17-alkánszulfonát nátriumsója Nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékre nincs adat. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

13.) *Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. 8VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadóak.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

13.1.1. Keverék: Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

13.1.2. Csomagolás: A szennyezett csomagolóanyagokat – vödör, zsák – a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

13.1.3. Üres Csomagolás: A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, pH semleges értékig. Háztartási hulladékkal keverhető.

13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVM rendelet határértékeit is.

14.) *Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) veszélyes áru.

14.1.-14.4.: Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8

Csomagolási csoport: II

Bárcaszám: 8

Alagútkód: E

UN szám: 3262

Az áru megjelölése: Maró, szilárd, lúgos szervetlen anyag M.N.N.

(nátrium-metaszilikát tartalmú tisztító-, fertőtlenítőszer)

14.5. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását. Nem veszélyes a környezetre, nem tengersizennyező.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

15.) *Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

A termék nem tartalmaz SVHC illetve SVHC-jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH XVII. mellékletben.

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A BIZOTTSÁG (EU) 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 és annak helyesbítéséről

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16.) *Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek) miatt történik.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

A termék első kiállítás dátuma valamint az aktuális verziószám az első oldalon az 1. Szakasz felett olvasható.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

A termék osztályozása kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

16.2. A vonatkozó H mondatok

A veszélyes összetevő, az adatlap 3. pontjában feltüntetett H mondatok szövege:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásérősség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

P.....: Óvintézkedésre vonatkozó mondat

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

Index szám: vegyi anyag sorszáma

16.4. Egyéb

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a keverék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a keverék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentráció viszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint.

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit