

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2001.06.05.

Aktuális verzió száma: 16. verzió

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

**1.1. Termék azonosító: keverék Chemipon LP 100**

**UFI:3GX3-0T01-CD00-JT3E**

**1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**por alapú univerzális tisztítószer**

Por alapú, erősen lúgos, nem habzó tisztítószer. Kiválóan használható zsírral és fehérjével erősen szennyezett felületek tisztítására, palackmosásra, valamint borkőoldásra. Kiválóan alkalmas lefolyók és csatornák tisztítására, dugulás elhárítására. Alkalmas sütők, elősütők, főzőüstök, előfőzők, sajt-, és túrógyártó berendezések, palackmosásra, stb. padozat, ill. csatorna tisztítására.

Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein. (tej-, hús-, italipar, borászat, stb.)

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal savtartalmú szerekkel 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.

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Corr. 1A – Bőrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek


Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Skin Corr. 1A – Bőrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélypiktogram: GHS05



Figyelmeztetés: Veszély

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

<b>Chemipon LP 100</b> por alapú univerzális tisztítószer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-hidroxid granulátum >60%, Nátrium-tripolifoszfát 10-20%, Zsíralkohol alkoxilát 1-5%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több lúg, 15-30% foszfát, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag	
Skin Corr. 1A – Bőrmaró GHS05  Figyelmeztetés: Veszély	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Megelőzés: P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezet 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 száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

<b>Chemipon LP 100</b> por alapú univerzális tisztítószer	
	Tárolás: P405 Elzárva tárolandó.
<p>Por alapú, erősen lúgos, nem habzó tisztítószer. Kiválóan használható zsírral és fehérjével erősen szennyezett felületek tisztítására, palackmosásra, valamint borkőoldásra. Kiválóan alkalmas lefolyók és csatornák tisztítására, dugulás elhárítására. Alkalmas sütők, elősütők, főzőüstök, előfőzők, sajt-, és túrógyártó berendezések, palackmosásra, stb. padozat, ill. csatorna tisztítására. Alkalmazható az élelmiszeripar különböző területein. (tej-, hús-, italipar, borászat, stb.) Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül.</p> <p>Szakvéleményszám: 2762/2004. OÉTI</p>	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokr 6. Tel.: +36-42-508-970 email: <a href="mailto:hunchem@hunchem.hu">hunchem@hunchem.hu</a> <a href="http://www.hungarochemicals.hu">www.hungarochemicals.hu</a>

### 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. szakasza 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 besorolását a 2. Szakasz adja meg.

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
1310-73-2	215-185-5	Nátrium-hidroxid granulátum	011-002-00-6	Skin Corr 1A Met Corr 1 Eye Dam. 1 H314 , H290 H318 GHS07,GHS05	> 60 %

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
7758-29-4	231-838-7	Nátrium-tripolifoszfát	-	-	10 – 20 %
-	polimer	Zsíralkohol alkoxilát	-	Eye Dam. 1 AquaticChronic2 H318, H412 GHS05 GHS09	1 – 5 %

Kémiai név	REACH szám
Nátrium-hidroxid granulátum	01-2119457892-XX
Nátrium-tripolifoszfát	01-2119430450-54
Zsíralkohol alkoxilát	01-2119548485-30

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. szakasza 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 porképződést zárt térben, hosszan tartó belélegzését kerüljük el. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést. A szellőztetésről gondoskodjunk a szálló por miatt.

**4.1.a. Belégzés esetén:** A keverék porának hosszan tartó belélegzését el kell kerülni. Hosszan tartó, zárt térben való belégzés esetén enyhe 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 szemhéjszélek 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: Köhögés. Orrfolyás. Tüsszentés.

Bőr: Bőrkiszáradás. Bőrpírosság. Bőrfelmaródás. Viszketés.

Szem: Vörösség, szúró 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. A keverékből 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.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását. Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Porzás: Vigyázzunk a porképződésre.

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.

Bőr: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. 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 nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Tömény savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Sok vízzel kell hígítani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul 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 helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

A csúszásveszélyre, a szálló por belélegzésére vigyázzunk.

## 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 keverékkel érintkezett bármilyen tárgy, felület alapos leöblítése szükséges. Az edényzetet, zsákot mindig gondosan vissza kell zárni.

**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 távol kell tartani. 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, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Kerüljük a párás, nedves levegőjű helyiségeket. Az edényzetet/zsákot mindig gondosan zárjuk vissza.



**Kézvédelem:** Viseljünk védőkesztyűt, anyaga PVC, neoprén legyen. Bőrvédő krém használatát javasoljuk. EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni.



**Testrész védelme:** Használjunk védőruházatot a porzás ellen.



**Légzésvédelem:** Gyakran szellőztessünk a munkaterületen. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Viseljünk porálarcot.



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

**A keverék hígított kezelése során:** Javasolt maximális koncentráció: 10%. 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 védőkesztyű használatát.

**Testrész 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 hígítatlanul 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-sárgás
<u>Szag:</u>	nem jellemző, illatanyag mentes
<u>Térfogatsúly (20°C -on):</u>	nincs adat
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízben jól oldódik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 13
<u>Habzóképeség:</u>	nem habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Fagyáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Forráspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Párolgási sebesség:</u>	nem alkalmazható
<u>Lobbanáspont:</u>	nem alkalmazható
<u>Gőznyomás:</u>	nem alkalmazható
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nem alkalmazható
<u>Robbanásveszély:</u>	nem alkalmazható
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

## 10.) \*Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normál, előírás szerű felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

### 10.1. Reakciókészség

A normál felhasználás közben nem ismert. Erős savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel 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, fagypon 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 gőzök 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-hidroxid granulátum  
Nincs adat.

Nátrium-tripolifoszfát  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg  
Akut belélegzés toxicitás LC50 patkány: >0,39 mg/cm<sup>3</sup> (4h)  
Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >4640 mg/kg

Zsíralkohol alkoxilát  
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2000-5000 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-hidroxid granulátum  
Bőr: Maró hatású.  
Szem: Maró hatású.

Nátrium-tripolifoszfát  
Bőr: Nincs irritációs hatása.  
Szem: Nincs irritációs hatása.

Zsíralkohol alkoxilát  
Bőr: Nem irritáló hatású.  
Szem: Károsodás lehetséges.

#### Szenzibilizáló hatás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-hidroxid granulátum, Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
Nem okoz túlérzékenységet, 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-hidroxid granulátum, Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
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-hidroxid granulátum  
Szájon át, bőrön át és belélegezve maró hatású.

Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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-hidroxid granulátum, Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
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-hidroxid granulátum, Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
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-hidroxid granulátum, Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
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-hidroxid granulátum, Nátrium-tripolifoszfát, Zsíralkohol alkoxilát  
Nem valószínű az aspirációs veszély.

**11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Bőr:** Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetén bőrkiszáradás, bőrpírosság léphet fel a bőr felületén. Bőrfelmaródás.

**Szem:** Szembe kerülve károsítja a szemet.

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

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

**11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Belégzés:** Köhögés. Orrfolyás. Tüsszentés.

**Bőr:** Bőrkiszáradás. Bőrpírosság. Bőrfelmaródás. Viszketés.

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

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

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

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

**11.1.10. Keverékek**

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

**11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

**11.2.2. Egyéb információk**

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

## **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. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcatornába, vízfolyásokba kerülése.

A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-hidroxid granulátum

EC50 (48h): 40,4 mg/l (vízi bolha)

LC50 (96h): 125 mg/l (hal)

EC50 (15 perc): 22 mg/l (baktérium)

Nátrium-tripolifoszfát

Nincs adat.

Zsíralkohol alkoxilát

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

EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

Nátrium-hidroxid granulátum

Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-tripolifoszfát

Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Zsíralkohol alkoxilát

Biológiai lebonthatósága: >90%.

Perzisztencia: Nincs adat.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékre nincs adat, nem valószínűsíthető az összetevők  $\log_{P_{0/v}}$  értéke alapján. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Nátrium-hidroxid granulátum Nem releváns.

Nátrium-tripolifoszfát Nincs adat.

Zsíralkohol alkoxilát Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. 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 keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

#### 12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

### 13.) \*Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradványait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

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

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 maradvánnyként 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.

**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 maradványait 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. UN szám vagy azonosító szám**

UN-szám: 3262

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Maró, szilárd, lúgos szervesetlen anyag M.N.N.  
(tartalmaz: nátrium-hidroxid granulátumot)

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: 8

Bárcaszám: 8

Alagútkód: E

### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: II

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező: Nem

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat. A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

### **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 keveréssel 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

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről

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

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 szülő 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:

### a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

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

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, \*-al megjelölve.

### b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúskoncentráció.

DNEL: származtatott hatásmentes szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.



EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásereőség 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

### **c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Nincs ide vonatkozó adat.

### **d) A keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták**

A termék osztályozása kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján, az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

### **e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják**

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