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

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2009.11.05.
Aktuális verzió száma: 4. verzió

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

1.1. Termék azonosító: keverék **Well Dish Universal**

UFI:UTN4-KTF7-YD0P-HJM6

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

univerzális mosási adalék

Por alapú, enyhén lúgos kémhatású, habzó, mosást elősegítő adalékanyag. Egészségügyi és szociális intézményekben, főleg ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

Felhasználói kör: foglalkozásszerű.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel, savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel nem keverhető. Gyapjú és hernyóselyem textília mosására nem alkalmas. Adalékanyag, a mosószer mellett alkalmazva növeli a mosószer/mosópor tisztító hatását. Habzik a termék.

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: A 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*
Acute Tox.4 – Akut toxicitás	H302 Lenyelve ártalmas.
Eye Dam. 1 – Szemkárosodás	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció	H315 Bőrirritáló hatású.

Veszélypiktogram: GHS05 GHS07

Figyelmeztetés: Veszély

2.2. Címkézési elemek

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

Well Dish Universal univerzális mosási adalék	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-tripolifoszfát >40%, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát 40-50%, Benzolszulfon-sav-C10-13-szek-alkil származék 1-10% Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több foszfát, 30%-nál több oxigénalapú komponens, 5-15% anionos felületaktív anyag	
Acute Tox.4 – Akut toxicitás Eye Dam. 1 – Szemkárosodás Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció GHS05 GHS07 Figyelmeztetés: Veszély	H302 Lenyelve ártalmas. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. Megelőzés: P261 Kerülje a por/köd belélegzését. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedés: P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Tárolás:

Well Dish Universal univerzális mosási adalék	
	P405 Elzárva tárolandó.
Por alapú, enyhén lúgos kémhatású, habzó, mosást elősegítő adalékanyag. Egészségügyi és szociális intézményekben, főleg ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható. Felhasználói kör: foglalkozásszerű. Típus: por koncentrátum. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakvéleményszám: 3573/2009 OÉTI	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@hunchem.hu https://hungarochemicals.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Előírásszerű 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***	***Koncentrá-ció***
7758-29-4	231-838-7	Nátrium-tripolifoszfát	-	-	> 40 %
15630-89-4	239-707-6	Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát	-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Ox. Sol. 2 H302, H318 H272 GHS03 GHS05 GHS07	40 – 50 %

CAS-szám	*EC-szám*	*Veszélyes anyag (kémiai név)*	*Index szám*	*Besorolás 1272/2008/EK*	*Koncentrá -ció*
85536-14-7	287-494-3	Benzolszulfon-sav-C10-13-szek-alkil származék (C<50%)	-	Skin Corr. 1C Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H314, H302 H318, H412 GHS05 GHS07	1 – 10 %

Veszélyes anyag (kémiai név)	*REACH szám*
Nátrium-tripolifoszfát	01-2119430450-54
Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát	01-2119457268-30
Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék	01-2119490234-40

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 keverék lenyelését el kell kerülni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A por 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 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. Tegyünk 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: Enyhe köhögés. Tüsszögés. Orrfolyás.
Bőr: Bőrkiszáradás. Érzékeny személynél kisebb bőrpirosság. Viszketés.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Könnyezés. Fájdalom. Irritáció, károsodás.
Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Száj, torok és gyomor égési sérülése**,** gyomor- és bélrendszeri rendellenesség.

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. Tegyünk 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, vízsugár, tűzoltópor, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel. Lehetséges, hogy égést tápláló, oxidáló tulajdonságú.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A keverék zsákos kiszerelése tűz esetén megolvad. A zsákos kiszerelés 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: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.
Szem: Kerüljük a szembe jutását.
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. Savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel 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 helyes ipari gyakorlatnak megfelelően a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni úgy, hogy a keverék szembejutását, tartósan bőrre kerülését, lenyelését el kell kerülni. A keverékkel érintkezett bármilyen tárgy, felület alapos leöblítése szükséges. Az edényzetet, zsákot mindig gondosan vissza kell zárni. A por formula a vizes padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

A termék nem veszélyes a környezetre.

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.
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 összeférhetetlenséggel 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Por alapú, enyhén lúgos kémhatású, habzó, mosást elősegítő adalékanyag. Egészségügyi és szociális intézményekben, főleg ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

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:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Nátrium-tripolifoszfát Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 12 mg/m^3/nap
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 170 mg/ttkg/nap
Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatás, belégzés: 12 mg/m^3/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 3 mg/m^3
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 85 mg/ttkg/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 0,85 mg/ttkg/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatás, belégzés: 3 mg/m^3

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,287 mg/l
Tengervíz: 0,0287 mg/l
Üledék: 0,287 mg/kg
Talaj: 35 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem: 3,43 mg/l
Szakaszos kibocsátás: 0,0167 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 lenyelve ártalmas, súlyos szemkárosodást okozó és bőrirritáló hatására.

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható. Kövessük a használati utasításban leírtakat.

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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

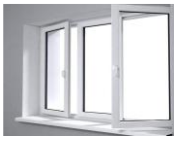
A keverék hígítás nélküli kezelése során: A por hígítása nem lehetséges zárt adagoló-berendezéssel, ezért a szakaszban leírt védőfelszerelés viselését javasoljuk a por formula használati oldat készítése során. Javasolt koncentráció: 4 g/kg száraz ruha. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembe jutását. Tartós használat esetén viseljünk védőszemüveget. (EN 166).

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló, PVC, neoprén. (EN 374) Bőrvédő krém használatát javasoljuk.

Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.

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



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

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 használata. A fertőtlenítőszert ne keverjük más szerekkel. Ne keverjük savakkal.

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

Megjelenési forma (halmazállapot):	porkeverék
Viszkozitás:	porkeverék
Szín:	fehér
Szag:	nem jellemző
Térfogatsúly (20°C -on):	kb. 750 g/l
Oldhatóság (20°C -on):	vízben jól oldódik
pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):	kb. 10
Habzóképesség:	habzó
Olvadáspont:	nem alkalmazható
Fagyáspont:	nem alkalmazható
Forráspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanásveszély:	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) *Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

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

10.1. Reakciókészség

A normál felhasználás közben nem ismert. Erős savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel, aktívklór tartalmú szerekkel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, aktívklórral 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, aktívklórral 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 keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. 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 osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe. Lenyelve ártalmas.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 3900 mg/kg
Akut bőr toxicitás LD50 nyúl: 4640 mg/kg

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1034 mg/kg
Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >2000 mg/kg

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg
Akut toxicitás LD50 patkány, bőrön keresztül: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodást okozó és bőrirritáló hatású.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

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

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát
Bőr: Nincs irritációs hatása.
Szem: Súlyos szemirritáló hatású.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Szem: Károsodást okoz.
Bőr: Maró hatású.

Szenzibilizáló hatás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Nem mutattak ki károsító hatást.

Aspirációs veszély:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Nem valószínű az aspirációs veszély.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetén enyhe bőrkiszáradás léphet fel a bőr felületén. Érzékeny személynél kisebb bőrpirosság. Irritációt okozhat.
Szem: Szembe kerülve ingerelheti a szemet.
Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor gyulladását okozhatja.
Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet. Kisebb bőrpirosság. Viszketés.
Szem: Vörösség, égető érzés lehetséges. Fájdalom, könnyezés. Irritáció, károsodás.
Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés. Száj, torok és gyomor égési sérülése, gyomor- és bélrendszeri rendellenesség.
Belégzés: Enyhe köhögés. Tüsszögés. Orrfolyás.

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, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése.
A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Nátrium-tripolifoszfát
Nincs adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát
LC50 (96h): 70,7 mg/l (hal)
EC50 (48h): 4,9 mg/l (Daphnia)

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
LC50 (96h): 1,58-1,77 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.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Nátrium-tripolifoszfát
Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.
Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát
Biológiai lebonthatóság: Szervetlen anyag.
Perzisztencia: Nem perzisztens anyag.

Benzolszulfonsav-C10-13-szek-alkil származék
Biológiai lebonthatósága: >70%.
Perzisztencia: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, nem valószínűsíthető az összetevők log $P_{o/v}$ értéke alapján. 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-tripolifoszfát Nincs adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát Nincs adat.

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

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

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. (VIII.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 nem 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. UN szám vagy azonosító szám

UN: 3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

NÁTRIUM-KARBONÁT-PEROXIHIDRÁT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 5.1

Bárcaszám: 5.1

Alagútkód: E

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

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 regisztrálásról, 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) szóló 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 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:

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 csúcskoncentráció.
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 hatáserősség 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:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
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