

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH), II. mellékletével és a 453/2010/EU rendelettel

A kiállítás kelte: 2004.05.05.

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

1.1. Termék azonosító: keverék **Snow White**

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

kombinált univerzális mosópor

Az ipari mosodákban, szociális intézményekben, egészségügy területén, foglalkozásszerű felhasználási körben fehér és színtartó textíliák mosása során alkalmazható keverék.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal nem keverhető. Gyapjú és hernyóselyem textília mosására nem alkalmas.

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 Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-973

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:*2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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


Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélypiktogram: GHS07



2.2. Címkézési elemek

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

Snow White kombinált univerzális mosópor	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-karbonát >30%, Nátrium-tripolifoszfát 10-20%, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát 5-15%, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója 1-5%, Szappanpor 1-5%, Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz <1%, Sztilbén diszulfonsav keverék <1%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több karbonát, 5-15% foszfát, 5-15% oxigénalapú komponens, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb szappanpor, 5%-nál kevesebb enzim, 5%-nál kevesebb optikai fehéritő, illatanyag kombináció, szennylebegtető komponens, kék szemcse, töltőanyag.</p>	
<p>Eye Irrit. 2 EUH 208 GHS07</p> 	<p>H319 Súlyos szemirritációt okoz. EUH 208 Szubtilizint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedés: P302+P352 Ha bőrre kerül: Lemosás bő szappanos vízzel. P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p>
<p>Az ipari mosodákban, szociális intézményekben, egészségügy területén, foglalkozásszerű felhasználási körben fehér és színtartó textíliák mosása során alkalmazható keverék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Az illatanyag kombináció a használat során az érzékeny bőr esetén nem okoz irritációt. Szakvéleményszám: 2228/2007 OÉTI</p>	

Snow White kombinált univerzális mosópor	
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@t-online.hu www.hungarochemicals.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

***3.) Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:**

3.1. Az anyag fő összetevői

A termék keverék, nem anyag.

3.1. Keverék veszélyes összetevői

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentrá- ció
497-19-8	207-838-8	Nátrium- karbonát	Xi R 36	Eye Irrit. 2 H319 GHS07	> 30 %
7758-29-4	231-838-7	Nátrium- tripolifoszfát	*Xi R 36/37/38	-	10 – 20 %
15630-89-4	239-707-6	Nátrium- perkarbonát- peroxihidrátt	Xn, O R 8, 22, 41	Eye Dam. 1 Ox.Sol. 3 Acute Tox. 4 H272, H302 H318 GHS02 GHS05 GHS07	5 – 15 %
68411-30-3	270-115-0	C10-13- Alkilbenzol- szulfonát- nátriumsója	Xi, Xn R 22, 38, 41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 H302 ,H315 H318 GHS05 GHS07	1 – 5 %
-	-	Szappanpor	Xi R 36/37	-	1 – 5 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentrá- ció
9014-01-1	232-752-2	Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz	Xn R 37/38, 41, 42	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp Sens. 1 H335 , H315 H318 , H334 GHS08 GHS05 GHS07	< 1 %
-	-	Sztilbén diszulfonsav keverék (optikai)	*N R 52/53	*Aqua.Chron.3 H412	< 1 %

Kémiai név	REACH szám
Nátrium-karbonát	01-2119485498-19
Nátrium-tripolifoszfát	01-2119430450-54
Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát	01-2119457268-30
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója	01-2119489428-22
Szappanpor	polimer keverék
Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz	01-2119480434-38
Sztilbén diszulfonsav keverék (optikai)	keverék

* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:
illatanyag kombináció, szennylebegtető komponens, kék szemcse, töltőanyag.

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

***4.) Szakasz: Elsősegélynyújtási 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. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

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

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

4.1.3. 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.

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

4.1.5. 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: Enyhe köhögés.

Bőr: Bőrkiszáradás. Érzékeny személynél kisebb bőrpír.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Könnyezés. Fájdalom.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

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: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

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 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 helyezük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használunk.

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. Az edényzetet, zsákot mindig gondosan vissza kell zárni.

7.1.1. Óvintézkedés: 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 bőszeges 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. A keverék kiváló tisztító hatással rendelkezik. Alkalmazható fehér vagy színtartó textíliák mosására ipari mosodák területén, használható egészségügyi és szociális intézményekben is. Mosó, mosó-csavaró és csömosógépekben egyaránt alkalmazható.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes 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 Nincs rendelkezésre álló adat.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója Nincs rendelkezésre álló adat.

Szappanpor Nincs rendelkezésre álló adat.

Enzim protein Nincs rendelkezésre álló adat.

Sztilbén diszulfonsav keverék Nincs rendelkezésre álló adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

DNEL dermális expozíció-dolgozó – hosszú távú, helyi hatások: 12,8 mg/cm² bőr

DNEL bőrexpozíció-fogyasztó – hosszú távú, helyi hatások: 6,4 mg/cm² bőr

DNEL belégzéssel expozíció-dolgozó – hosszú távú, helyi hatások: 6,4 mg/cm² bőr

DNEL bőrexpozíció-dolgozó – hosszú távú, helyi hatások: 5 mg/m²

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

PNEC környezeti expozíció-felszíni víz, friss és tengeri: 0,035 mg/l

PNEC környezeti expozíció-időszakos: 0,035 mg/l

PNEC környezeti expozíció-szennyvízkezelő telep: 16,24 mg/l

Nátrium-karbonát

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

DNEL bőrexpozíció-dolgozó – hosszú távú, helyi hatások: 10 mg/m²

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 irritatív 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.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: A porkeverék adagolása nem zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kiömlés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, ezért a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is.

Szem/arc védelem: Nem szükséges. Kerüljük a szembe jutását.



Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek javasoljuk a védőkesztyűt. Javasoljuk a bőrvédő krém használatát.



Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges. Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális adagolás: 30g/kg száraz ruha. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arc védelem: Nem szükséges. Kerüljük a szembe jutását.

Kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek javasoljuk a védőkesztyűt.

Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a porzás ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

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.

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>Viszkózitás:</u>	porkeverék
<u>Szín:</u>	fehér, kék szemcséket tartalmaz
<u>Szag:</u>	kellemes illatú
<u>Térfogatsúly (20°C -on):</u>	kb. 950 g/l

<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízben jól oldódik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 10,5
<u>Habzóképeség:</u>	habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális 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, fagyponthoz 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 adatok:**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Az expozíció különböző módjaira való információkat a keverék jellege, fizikai és kémiai tulajdonságai alapján adtuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

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-tripolifoszfát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: nincs adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrátt

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1034 mg/kg

Akut belélegzés toxicitás LD50 patkány: 4.5080 mg/kg (1h)

Akut bőrön át toxicitás LD50 nyúl: >2000 mg/kg

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1080 mg/kg

Szappanpor

Akut orális toxicitás LD50 patkány: nincs adat.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 18000 mg/kg

Sztilbén diszulfonsav keverék

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Nátrium-karbonát

Bőr: nem irritatív hatású.

Szem: irritatív, izgató hatású.

Nátrium-tripolifoszfát

Bőr: nincs irritációs hatása.

Szem: nincs irritációs hatása

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrátt

Bőr: enyhe irritatív hatású.

Szem: súlyos irritatív hatású.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója

Bőr: izgató hatású.

Szem: súlyos károsodást okozhat.

Szappanpor

Bőr: nincs izgató hatása.

Szem: nincs káros hatás.

Belégzés: irritációt okozhat.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz

Bőr: nincs irritációs hatása.

Szem: nincs irritációs hatása.

Sztilbén diszulfonsav keverék

Bőr: nincs irritációs hatása.

Szem: nincs irritációs hatása

Szenzibilizáló hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója, Szappanpor, Sztilbén diszulfonsav keverék

Nem okoz túlérzékenységet.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz

Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Ismételt dózisú toxicitás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója, Szappanpor, Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz, Sztilbén diszulfonsav keverék

Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója, Szappanpor, Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz, Sztilbén diszulfonsav keverék

Nincs adat.

Mutagén hatás:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója, Szappanpor, Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz, Sztilbén diszulfonsav keverék

Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Nátrium-karbonát, Nátrium-tripolifoszfát, Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója, Szappanpor, Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz, Sztilbén diszulfonsav keverék

Nem mutattak ki károsító hatást.

11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetén enyhe bőrkiszáradás léphet fel a bőr felületén. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Szem: Szembe kerülve ingerelheti a szemet.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély nem fordulhat elő.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet. Érzékeny személynél bőrpír, kiütés.

Szem: Vörösség, égető érzés lehetséges. Könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet.

Belégzés: Enyhe köhögés. Orrfolyás.

11.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.6. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.8. Egyéb információk

Nincs 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.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Nátrium-karbonát

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

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-tripolifoszfát

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrátt

EC50 (48h): 2 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 7,4 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: Nincs adat.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
EC50 (48h): 1-10 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 1,67-3,2 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatóság: könnyen lebontható.

Szappanpor
EC50 (48h): nincs adat
LC50 (96h): nincs adat
Biológiai lebonthatóság: 74,3%.
Perzisztencia: Nincs adat.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz
EC50 (48h): 548 µg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 8,2 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatóság: nem halmozódik fel.
Perzisztencia: Nincs adat.

Sztilbén diszulfonsav keverék
LC50 (96h): >100 mg/l (hal)
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatóság: nehezen lebontható.
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 Nem halmozódik fel.

Nátrium-tripolifoszfát Nincs adat.

Nátrium-perkarbonát-peroxihidrát Nem halmozódik fel.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója Bioakkumulációs képesség alacsony.

Szappanpor Nincs adat.

Enzim protein, mely szubtilizint (<10%) tartalmaz Nincs adat.

Sztilbén diszulfonsav keverék Biológiaiilag nehezen lebontható.

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 felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

12.6. 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 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

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.) KVM rendelet határértékeit is.

***14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:**

14.1.-14.4.: RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

14.5. Környezeti veszélyek: Ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IMDG kódex szerinti ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

***15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**

15.1. A keverékkel kapcsolatos közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

453/2010/EU (V.20.) 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

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

9/2008.(II.22.) ÖTM 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 történt.

A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

16.2. A vonatkozó R és H mondatok

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

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22	Lenyelve ártalmas
R 36	Szemizgató hatású
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

DNEL: származtatott hatásmentes szint

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

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

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

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.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:
szijjartoedit@hunchem.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.
4401 Nyírcsuháza, Pf. 515
Adószám: 11255723-2-15
1.