

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte: 2003.06.29.

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

1.1. Termék azonosító: keverék Green Way

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

univerzális folyékony mosószer

Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban, háztartási mosásoknál a fehér és színtartó textíliák mosása során alkalmazható.

Ellenjavallt felhasználás: Alkalmazható mindenféle textília mosására, kivéve gyapjú és heryőselyem. Savakkal nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 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
Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélypiktogram: GHS07



2.2. Címkézési elemek

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

Green Way univerzális folyékony mosószer	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Benzolszulfonsav-C10-13-alkil származék <15%, Kókusz-zsírsavak-káliumsói <15%, Alkoholok-C12-18, etoxilált <15%, 1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav <5%, Etiléndiamin-tetra-ecetsav-tetranátriumsó <2%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30% anionos felületaktív anyag, 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb komplexképző, 5%-nál kevesebb EDTA és annak sói, illatanyag kombináció, színezőanyag (E102 Tartazin és E131 Patentkék vizes oldat, konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 arányú keveréke), pH beállításhoz lúgoldat</p>	
<p>Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 GHS07</p> 	<p>H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedések: 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. P301+P330+P331 Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p>

Green Way univerzális folyékony mosószer	
Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban, háztartási mosásoknál a fehér és színtartó textíliák mosása során alkalmazható. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A használt illatanyag kombináció, konzerválószer és színezőanyag érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Szakvéleményszám: 1827/2008 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@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.

3.2. Keverék veszélyes összetevői

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
85536-14-7	287-494-3	Benzolszulfon-sav-C10-13-alkilszármazék	* Xn, C R 22, 34	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 H314, H302 GHS05 GHS07	< 15 %
61789-30-8	263-049-9	Kókuszszírsavak-kálium-sói	Xi R 36/38	* Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 H315, H319 GHS07	< 15 %
68213-23-0	500-201-8	Alkoholok-C12-18, etoxilált	Xi, Xn R 22, 41	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 H302, H318 GHS05 GHS07	< 15 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel R- mondatok	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
2809-21-4	220-552-8	1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav	C R 34	* Akut Tox.4 Súlyos szemkáros./ irritáció 1 Fémkorrózió1 H290 , H302 H318 GHS05 GHS07	< 5 %
64-02-8	200-573-9	Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó	* Xi, Xn R 22, 41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318 GHS05 GHS07	< 2 %

Kémiai név	REACH szám
Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék	01-2119490234-40
Kókuszsírsavak-kálium-sói	polimer, keverék
Alkoholok-C12-18, etoxilált	01-2119489387-20
1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav	01-2119510391-53
Etiléndiamin-tetra-ecetsav-tetranátriumsó	01-2119486762-27

* Gyártó általi besorolás.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag kombináció, színezőanyag, konzerválószer (Metilkloroisotiazolinon és Metilisotiazolinon 3:1 arányú keveréke), pH beállításhoz lúgodat.

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 le kell venni.

4.1.1. Belégzés esetén: Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

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.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Bőrkiszáradás.

Szem: Vörösség, égető érzés. Fájdalom, könnyezés.

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. 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

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. 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.

Bőr: Érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során 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, hosszan tartó behatás során 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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe. Vízzel hígított keverék nem veszélyezteti a környezetet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Habzásra vigyázzunk.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen bármilyen - 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 habképződésre, csúszásveszélyre figyeljünk oda.

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 keverék habzik, a padlóra kerülve a csúszásveszélyre figyeljünk.

7.1.1. Óvintézkedés: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést. 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, védőfelszerelést 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 15-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed,

gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag csökkenés és színbeli fakulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban, háztartási mosásoknál a fehér és színtartó textíliák mosása során 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.

Benzolszulfonsav-C10-13-alkil származék	Nincs rendelkezésre álló adat.
Kókusz-szírsavak-káliumsói	Nincs rendelkezésre álló adat.
Alkoholok-C12-18, etoxilált	Nincs rendelkezésre álló adat.
1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav	Nincs rendelkezésre álló adat.
Etiléndiamin-tetra-ecetsav-tetranátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat.

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. Biztosítani kell a megfelelő védőfelszerelést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát abban az esetben is.

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát, az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során. Bőrvédő krém használatát javasoljuk.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális adagolás: 30ml / kg száraz ruha. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

Szem/arc védelem: A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát, az érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Illatanyagra érzékeny személy kerülje a tartós 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.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék 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>	folyadék
<u>Viszkózitás:</u>	viszkózus
<u>Szín:</u>	zöld
<u>Szag:</u>	kellemes
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 1,0 g/cm ³
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 8,5
<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>Tűzvesélyesség:</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

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypont alatti tárolást. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag csökkenés és színbeli fakulás léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 15-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag csökkenés és színbeli fakulás léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni. Meleg helyen való tárolás hatására a termék viszkozitása visszaáll az eredeti állapotra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

***11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Akut toxicitás:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg

Akut toxicitás LD50 bőrön át patkány: 2000 mg/kg

Kókuszsírsavak-kálium-sói

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >10000 mg/kg

Alkoholok-C12-18, etoxilált

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >1000 mg/kg

1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav

Akut toxicitás szájon át LD50 patkány: 1800 mg/kg

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék

Bőr: erős irritáló hatás.

Szem: gyenge irritáló hatás.

Kókuszsírsavak-kálium-sói

Nincs adat.

Alkoholok-C12-18, etoxilált

Bőr: nincs irritáló hatás.

Szem: súlyos szemkárosodást okozhat.

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó

Bőr: nem irritáló.

Szem: irritatív hatású.

1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav

Bőr: nem irritáló.

Szem: szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáló hatás:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Kókuszsírsavak-kálium-sói, Alkoholok-C12-18, etoxilált, 1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó

Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt dózisú toxicitás:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Kókuszsírsavak-kálium-sói, Alkoholok-C12-18, etoxilált, 1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó

Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Kókuszsírsavak-kálium-sói, Alkoholok-C12-18, etoxilált, 1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó

Nincs adat.

Mutagén hatás:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Kókuszsírsavak-kálium-sói, Alkoholok-C12-18, etoxilált, 1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó

Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék, Kókuszszírsavak-kálium-sói, Alkoholok-C12-18, etoxilált, 1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav, Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriomsó

Nem mutattak ki károsító hatást.

11.2. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Védőfelszerelés nélküli használat, érzékeny bőr, hosszan tartó behatás során kisebb irritáció léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor pirosságát, égő érzését okozhatja.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

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

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés.

Belégzés: Nincs tünet.

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 munka-előírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék

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

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

Biológiai lebonthatósága: >60 %.

Perzisztencia: nincs adat.

Kókuszsírsavak-kálium-sói
Biológiai lebonthatósága: könnyen lebontható.
Perzisztencia: nincs adat.

Alkoholok-C12-18, etoxilált
LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: könnyen lebontható.
Perzisztencia: nincs adat.

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): >500 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: lebontható.
Perzisztencia: nincs adat.

1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav
LC50 (96h): 368 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: >70%.
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 anyagok lebonthatósága az előírt 648/2004/EK rendelet előírásainak megfelel.

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.

Benzolszulfonsav-C10-13-alkilszármazék Nincs adat.

Kókuszsírsavak-kálium-sói Nincs adat.

Alkoholok-C12-18, etoxilált Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátriumsó Nem halmozódik fel.

1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav Nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem 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 a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd veszélyes hulladékgyűjtőben történik a megsemmisítése. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal nem keverhető.

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

453/2010/EU (V.20.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, 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 22 Lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

16.3. Rövidítések

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

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 Nagyveszérkösz-Halmosbucka 8.
4401 Nyírcsovány, Pf. 515.
Adószám: 11259723-2-15

