

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 2015/830/EU rendelettel

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2010.10.17.

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

1.1. Termék azonosító: keverék Well Dish Clean

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

folyékony mosási adalékanyag

Folyékony, jellegzetes szagú, habzó mosási adalékanyag, mely a zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására lett kifejlesztve. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

Ellenjavallt felhasználás: Alkalmazható mindenféle fehér, színtartó textilra mosására, kivéve gyapjú és hernyóselyem. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, tömény savakkal, lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

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 +36-42-508-970

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: Veszély azonosítása:**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása**

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

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek


Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélypiktogram: GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

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

Well Dish Clean folyékony mosási adalékanyag	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok 5-15%, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett 5-15%, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált 5-10%, Nátrium-kumolszulfonát 1-5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30% anionos felületaktív anyagok, 5-15% nemionos felületaktív anyag</p>	
<p>Eye Irrit. 2 – Szem irritáció GHS07</p>  <p>Figyelmeztetés: Figyelem</p>	<p>H319 Súlyos szemirritációt okoz. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Elhárító intézkedések: 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>Folyékony, jellegzetes szagú, habzó mosási adalékanyag, mely a zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására lett kifejlesztve. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csómosógépekben egyaránt használható. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül.</p>	

Well Dish Clean folyékony mosási adalékanyag	
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 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. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
85536-14-7	287-494-3	Benzoészulfon-sav,4-C10-13-szek-alkil származékok	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302 , H314 H318 , H412 GHS07 GHS05	5 – 15 %
166736-08-9	605-450-7	Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318 GHS05, GHS07	5 – 15 %
68439-50-9	500-213-3	Alkil-poliglikoléter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált	-	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3 H400 , H412 GHS09	5 – 10 %
15763-76-5	239-854-6	Nátrium-kumolszulfonát	-	Eye Irrit.2 H319 GHS07	1 – 5 %

Kémiai név	REACH szám
Benzoészulfonsav,4-C10-13- szek-alkil származékok	01-2119490234-40
Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett	02-2119630747-33
Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált	01-2119487984-16
Nátrium-kumolszulfonát	01-2119489411-37

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

4.) *Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

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

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

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

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

4.1.2. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

Bőr: Kisebb bőrkiszáradás. Érzékeny személynél kisebb viszketés.

Szem: Vörösség, szűrő érzés. Fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Habzás a szájban.

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: Tűzoltási 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 anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés hatására maró gőzök szabadulhatnak fel.

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 környezetbe jutás esetén:

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 bőrű személy, hosszan tartó behatás esetén viseljen védőkesztyűt. Használjunk bőrvédő krémet.

Szem: Kerüljük a szembejutást, szükség esetén viseljük védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

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

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Érzékeny bőrű személy, hosszan tartó behatás esetén viseljen védőkesztyűt. Használjunk bőrvédő krémet.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába 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. Vegyszerekkel, savakkal, aktívklór tartalmú szerekkel 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. Szellőztessük át a helyiséget. Habképződésre figyeljünk.

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. Szellőztessük át a helyiséget.

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 a padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőruházatot, 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

Száraz, hűvös, fagymentes, napfénytől védett helyen, eredeti, jól lezárt csomagolásban, élelmiszerektől, vegyszerektől távol tartandó. Javasolt tárolási hőmérséklet 20-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, jellegzetes szagú, habzó mosási adalékanyag, mely a zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására lett kifejlesztve. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

8.) *Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

Benzoészulfonsav, 4-C10-13-szek-alkil származékok

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, belégzés: 12 mg/m³
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, bőrrel való érintkezés: 170 mg/kg/bw/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, belégzés: 3 mg/m³
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, lenyelés: 0,85 mg/kg/bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Környezeti expozíció-édesvíz: 0,287 mg/l
Környezeti expozíció-tengervíz: 0,0287 mg/l
Környezeti expozíció-talaj: 35 mg/kg
Környezeti expozíció-szennyvízkezelő üzem: 3,43 mg/l

Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett Nincs rendelkezésre álló adat.

Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált Nincs rendelkezésre álló adat.

Nátrium-kumolszulfonát

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 53,6 mg/m³
Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 7,6 mg/kg/bw/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 13,2 mg/m³
Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 3,8 mg/kg/bw/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, lenyelés: 3,8 mg/kg/bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

PNEC környezeti expozíció-friss víz: 0,23 mg/l
PNEC környezeti expozíció-szennyvízkezelő üzem: 100 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 szemkárosodást okozó 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: A termék hígítása szükséges.

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



Kézvédelem: Érzékeny bőrű személy, hosszan tartó behatás esetén viseljen védőkesztyűt. Bőrvédő krém használatát javasoljuk.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt maximális koncentráció: 3-6 ml / 1 kg száraz ruha. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt. 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 ebben az esetben is, hiszen kannacsere esetén érintkezünk a koncentrátummal.

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.

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.

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>Viszkozitás:</u>	viszkózus
<u>Szín:</u>	világosbarna
<u>Szag:</u>	jellegzetes, felületaktív anyag
<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. 7,0
<u>Habzóképeség:</u>	habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Fagyáspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Forráspont:</u>	nincs meghatározva
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs meghatározva
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs meghatározva

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

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

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

A keverék 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 megdermedhet, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, opálosodás léphet fel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, aktívklór tartalmú szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

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

11.1.1-11.1.4. 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:

Akút toxicitás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok

Akút orális toxicitás LD50 patkány: 1470 mg/kg

Akút bőr toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 300-2000 mg/kg

Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 200-2000 mg/kg

Nátrium-kumolszulfonát
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >7000 mg/kg
Akut toxicitás LD50 nyúl, bőrön keresztül: >2000 mg/kg
Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 200-2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok
Bőr: maró hatás.
Szem: szemkárosodást okoz.

Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
Bőr: nem irritáló.
Szem: Irreverzibilis károsodás.

Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált
Bőr: nincs adat.
Szem: nincs adat.

Nátrium-kumolszulfonát
Szem: Mérsékelten irritáló lehet.
Bőr: Enyhén irritáló.

Szenzibilizáló hatás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nem mutattak ki károsító hatást.

Aspirációs veszély:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok, Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett, Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált, Nátrium-kumolszulfonát
Nincs adat.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

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

Szem: Szembe kerülve szemirritáció léphet fel. Hosszabb behatás esetén szemkárosodás léphet fel.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kisebb bőrkiszáradás. Érzékeny személynél kisebb viszketés.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés. Habzás a szájban.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

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

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.12. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) *Szakasz: Ökológiai adatok:

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:

Benzoészulfonsav,4-C10-13-szek-alkil származékok

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

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

Biológiai lebonthatósága: >70%.

Perzisztencia: nincs adat.

Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett

EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 10-100 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >60%.

Perzisztencia: nincs adat.

Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált

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

Biológiai lebonthatósága: >90%.

Perzisztencia: nincs adat.

Nátrium-kumolszulfonát

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

Biológiai lebonthatósága: >60%.

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.

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

Zsíralkohol-poliglikoléter-C10-hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett Nem halmozódik fel.

Alkil-poliglikol-éter-C12-14-zsíralkohol-etoxilált Nem halmozódik fel.

Nátrium-kumolszulfonát A bioakkumulációs potenciálja alacsony/kicsi.

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 maradványai, 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 maradványait 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 maradvékként 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, habmentességig, 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-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

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

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

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

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

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

16.) *Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

A keverékre vonatkozóan ez az első verzió.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

Az osztályozáshoz a 1272/2008/EK rendelt 9. cikkében említett információ értékelési módszere közül a gyártó egyedi koncentrációs határértéket állapított meg a keverék pH értéke alapján, melynek során a keverék nem kap maró besorolást. Alkalmazott adat és információ a fő összetevő biztonsági adatlapja valamint a keverék mérés általi pH értéke, mely mutatja a keverék semleges kémhatását.

16.2. A vonatkozó H mondatok

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

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

GHS....: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

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

Index szám: vegyi anyag sorszáma

16.4. Egyéb


Megjegyzés a felhasználó számára:

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

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

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 Nagyasszonyi új 2. sz. ép.
4401 Nyíregyháza, Pf. 315
Adószám: 11255723-2-15
1.

