BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2010.06.20.

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

1.1. Termék azonosító: keverék **D - Hand PER (Hab)**

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

fertőtlenítő hatású habszappan

Fertőtlenítő hatású, a kéz tisztítására használható keverék, mely habszappan adagoló segítségével habot képez. Az élelmiszeripar különböző területein, betegellátó intézményekben, élelmiszer előállító helyeken, vendéglátóiparban, közintézményekben, szociális otthonokban, óvodákban, bölcsődékben, stb. használható.
Baktericid, yeasticid, MRSA hatású.
Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel, savakkal, lúgokkal 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 +36-42-508-970

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 - Szemirritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélypiktogram: GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. EszCsM -FVM-KvVM rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

<table>
<tr><td colspan="2">D - Hand PER (Hab) fertőtlenítő hatású habszappan</td></tr>
<tr><td colspan="2">Összetétel (veszélyes anyagok): Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó <5%, Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált <5%, Benzil-alkohol <1,5%
Hatóanyag: Hidrogén-peroxid (Összes-peroxid CAS: 7722-84-1) min. 10.000 mg/kg
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% anionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb alkohol, fertőtlenítőszer, viszkozitás beállító komponens, bőrvédő komponens, színezőanyag (E131 patentkék vizes oldata)</td></tr>
<tr><td>Eye Irrit. 2 - Szemirritáció

GHS07
Figyelmeztetés: Figyelem</td><td>H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Megelőzés:
P235 Hűvös helyen tartandó.
Elhárító intézkedés:
P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fertőtlenítő hatású, a kéz tisztítására használható keverék, mely habszappan adagoló segítségével habot képez. Az élelmiszeripar különböző területein, betegellátó intézményekben, élelmiszer előállító helyeken, vendéglátóiparban, közintézményekben, szociális otthonokban, óvodákban, bölcsődékben, stb. használható. Baktericid, yeasticid, MRSA hatású. Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. A használt színezőanyag érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt.
Engedélyszám: OTH 10430-4/2010</td></tr>
<tr><td>Mennyiség:
Gyártási szám:
Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere
Eltarthatóság:</td><td>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft.
4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.
Tel.: +36-42-508-970
email: hunchem@t-online.hu
www.hungarochemicals.hu</td></tr>
</table>

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*	*Koncentrá-ció*
85711-69-9	288-330-3	Szekunder-alkánszulfonát -nátriumsó-(C13-17)	-	* Acute Tox. 4 Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 H302, H315, H318 GHS07	1 – 5 %
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	-	* Eye Dam. 1 H318 GHS07	1 – 5 %
100-51-6	202-859-9	Benzil-alkohol (C≥25%)	603-057-00-5	* Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 H302, H332, H319 GHS07	< 1,5 %
7722-84-1	231-765-0	Hidrogén-peroxid oldat	008-003-00-9	Ox.Liq.1 Acute Tox.4 Skin Corr.1A H271, H332 H302, H314 GHS03 GHS05 GHS07	1 %

Kémiai név	*REACH szám*
Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17)	01-2119489924-20
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	01-2119488639-16
Benzil-alkohol	01-2119492630-38
Hidrogén-peroxid oldat	01-2119485845-22

* Gyártó általi besorolás.
Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: viszkozitás beállító komponens, színezőanyag (E131 patentkék vizes oldata), bőrvédő komponens.

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

4.) *Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. Lenyelése esetén hab képződhet, ami fulladást okozhat.

4.1.a. Belégzés esetén: Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.
4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén: Kéztisztító-fertőtlenítőszerről lévén szó, nem okozhat problémát.
4.1.c. Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át és szükség esetén forduljunk orvoshoz.
4.1.d. Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és nagyobb mennyiség lenyelése esetén azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.
4.1.2. Javaslat: Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet és figyeljünk a szájban a habképződésre. Tegyünk 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: Enyhe bőrkiszáradás az érzékeny bőrű személynél.
Szem: Enyhe vörösség, fájdalom.
Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. A szájban keletkező habot mossuk ki, ne nyeljük le. Tegyünk 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 ismeretes.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Ajánlatos 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.
Bőr: Az érzékeny bőrű személy a tisztítás-fertőtlenítést követően használjon bőrvédő krémet.
Szem: Kerüljük a szembe jutását.
Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.
Szellőztetés: 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: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.
Bőr: Az érzékeny bőrű személy a tisztítás-fertőtlenítést követően használjon bőrvédő krémet.
Szem: Kerüljük a szembe jutását.
Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot le kell venni, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény, nagy mennyiségű 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. Lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel, savakkal, más vegyszerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Csúszásveszélyre vigyázzunk.
Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.

A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.
Csúszásveszélyre, habképződésre 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.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig alaposan zárjuk vissza.
7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. 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 20-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermedhet, opálosodhat. Magasabb hőmérsékleten felhígulás, opálosodás jelentkezhet. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. A fel nem használt keverék visszaöntését, ráöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. Az aktív oxigén a keverékben a napfény, meleg hatására a színezőanyagot gyorsabban elbontja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Fertőtlenítő hatású, a kéz tisztítására használható keverék, mely habszappan adagoló segítségével habot képez.

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:

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

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó

Származtatott hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, rövid távon, bőrön át, helyi hatás: 2,8 mg/m^2
Munkavállalók, hosszú távon, bőrön át, helyi hatás: 2,8 mg/m^2
Munkavállalók, hosszú távon, belégzést, szervezeti hatás: 35 mg/m^3
Lakosság, rövid távon, bőrön át, helyi hatás: 2,8 mg/m^2

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált Nincs rendelkezésre álló adat.

Benzil-alkohol

Származtatott hatás szint (DNEL):

Fogyasztók, rövid távon, szájon át: 25 mg/kg/bw/nap
Fogyasztók, hosszú távon, szájon át: 5 mg/kg/bw/nap
Munkavállalók, rövid távon, bőrön át: 47 mg/kg/bw/nap
Munkavállalók, rövid távon, bőrön át: 9,5 mg/kg/bw/nap
Fogyasztók, rövid távon, bőrön át: 28,5 mg/kg/bw/nap
Fogyasztók, hosszú távon, bőrön át: 5,7 mg/kg/bw/nap
Származtatott hatás szint (PNEC):

Talaj: 0,456 mg/kg wwt
Szennyvízkezelő üzem: 39 mg/l
Friss víz: 1 mg/l

Hidrogén-peroxid oldat

Származtatott hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, rövid távon, belégzés, helyi hatás: 3 mg/m^3
Munkavállalók, hosszú távon, belégzés, helyi hatás: 1,4 mg/m^3
Fogyasztók, rövid távon, belégzés, helyi hatás: 1,93 mg/m^3
Fogyasztók, hosszú távon, belégzés, helyi hatás: 0,21 mg/m^3
Származtatott hatás szint (PNEC):

Édesvíz: 0,0126 mg/l
Szennyvízkezelő üzem: 4,66 mg/l
Víz, időszakos kibocsátás: 0,0138 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

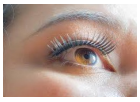
Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék irritatív hatására.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A fertőtlenítőszer habszappan adagoló segítségével könnyen adagolható.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Nem kell hígítás a használata során.

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



Kézvédelem: Nem szükséges. Érzékeny bőr esetén használjunk bőrvédő, bőrápoló krémet.

Testrész védelme: Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.
Légzésvédelem: Nem szükséges.

A keverék hígított kezelése során: Töményen kell használni.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A kéztisztítás közben tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot le kell venni. A gyakori kéztisztítás után 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

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Viszkozitás:	közepesen viszkózus
Szín:	színtelen vagy kék, enyhén opalizáló
Szag:	jellegzetes, keserű mandula
Relatív sűrűség (20°C -on):	kb. 1,0 g/cm^3
Oldhatóság (20°C -on):	vízzel korlátlanul elegyedik
pH érték (10 g/l-es oldat 20°C -on):	kb. 7,5
Habzóképesség:	habzó
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Robbanásveszély:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	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

Erős savakkal, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermedhet, opálosodhat. Túl magas hőmérsékleten felhígulhat, előfordul, hogy opálos lesz. A termék fertőtlenítő hatású, a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. Az aktív oxigén a keverékben a napfény, meleg hatására a színezőanyagot gyorsabban elbontja.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 20-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsony hőmérsékleten a termék megdermedhet, opálosodhat. Túl magas hőmérsékleten felhígulhat, előfordul, hogy opálos lesz. A magas hőmérséklet, erőteljes, hosszútávú napfény a biocid hatóanyag csökkenését eredményezheti. Az aktív oxigén a keverékben a napfény, meleg hatására a színezőanyagot gyorsabban elbontja. A fel nem használt keverék visszaöntését, ráöntését a kannába, flakonba el kell kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.) *Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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:
Hidrogén-peroxid oldat
Akut toxicitás orális LD50 patkány: 1200 mg/kg
Akut toxicitás belélegzés LC50 patkány: >0,17 mg/l (4h)
Akut toxicitás bőr LD50 nyúl: 6500 mg/kg

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17)
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

Benzil-alkohol
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1620 mg/kg
Akut belégzés toxicitás LC50 patkány: >4178 mg/kg (4óra)

Irritáció, maró hatás:
Hidrogén-peroxid oldat
Bőr: bőrizgató hatású.
Szem: maró hatású.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált
Bőr: izgató hatású.
Szem: súlyos károsodást okozhat.

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17)
Bőr: izgató hatású.
Szem: súlyos károsodást okozhat.

Benzil-alkohol
Bőr: nem irritáló.
Szem: mérsékelten irritáló.

Szenzibilizáló hatás:
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17), Benzil-alkohol, Hidrogén-peroxid oldat
Nem okoz túlérzékenységet.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17), Benzil-alkohol, Hidrogén-peroxid oldat
Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17), Benzil-alkohol, Hidrogén-peroxid oldat
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17), Benzil-alkohol, Hidrogén-peroxid oldat
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17), Benzil-alkohol, Hidrogén-peroxid oldat
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált, Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17), Benzil-alkohol, Hidrogén-peroxid oldat
Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás, érzékeny bőr esetében kisebb bőrkiszáradás léphet fel.
Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: A szájban, a gyomorban habosodás léphet fel.
Belégzés: Nem ismert.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás, kisebb pirosodás jelentkezhet.
Szem: Vörösség, könnyezés, pirosodás lehetséges.
Lenyelés: Hányinger jelentkezhet.
Belégzés: Nem ismert.

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

Használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.
Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Hidrogén-peroxid oldat
EC50 (24h): 7,7 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 16,4 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatóság: könnyen lebontható.
Perzisztencia: Nem biotikus eljárással lebontható.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált
EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 15 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: >80 %.
Perzisztencia: nincs adat.

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17)
LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)
EC50 (48h): 9,81 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatóság: >78%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Benzil-alkohol
LC50 (96h): 460 mg/l (hal)
EC50 (48h): 230 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatóság: 96%.
Perzisztencia: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Mivel vízben jól oldódik, bioakkumuláció nem várható. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Hidrogén-peroxid oldat Biológiailag nem halmozódik fel.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált Nincs adat.

Szekunder-alkánszulfonát-nátriumsó-(C13-17) Nincs adat.

Benzil-alkohol Bioakkumulációs potenciál alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás

Amennyiben a termék nagy mennyisége 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 összetevő nem felel meg a PBT kritériumoknak. Nem teljesíti a vPvB kritériumokat. Saját osztályba sorolás.

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 nagy mennyiségű hulladékot hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.
A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.
A keverék hulladékká vált szennyezett göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 02 Műanyag 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. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal 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.) KVVM 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 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
2015/830/EU (V.28.) 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
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
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 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 H mondatok

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

H271	Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.

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:

HUNGARO CHEMICALS
Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.
4401 Nyíregyháza, Pf. 315.
Adószám: 11255723-2-15
1.

Szijjártó Edit
.....