

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2017.06.16.

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

1.1. Termékazonosító: keverék Cleansys SH Foam

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

lúgos habtisztítószer koncentrátum

Lúgos kémhatású, habzó, speciális folyékony tisztítószer. A makacs, ráégett zsírszennyeződések eltávolítása az élelmiszeripar különböző területein a berendezések, szekrények, falak, gépek, munkafelületek, padozat, stb. tisztítására használható keverék.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító-és fertőtlenítő szerekkel, tömény savakkal nem keverhető. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe az alkalmazása során.

1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Chem-System Kft.

Cím: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.

Telefonszám: 06-20-320-0818

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport:06-20-297-1207

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cégneve: azonos a gyártóval

1.2. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

cím: 1096 Budapest, Nagyváradtér 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
SkinCorr. 1A– Bőrmaró	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélypiktogram:




GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, rendeletnek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Cleansys SH Foam lúgos habtisztítószer koncentrátum	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-hidroxid oldat 30-40%, Alkil-poliglükózid 10-15%, Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált 1-5%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 30%-nál több lúg, 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, korróziós inhibitor</p>	
<p>Skin Corr. 1A – Bőrmaró GHS05</p>  <p>Figyelmeztetés: Veszély</p>	<p>H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>Megelőzés: P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.</p> <p>Elhárító intézkedés: P303+P361+P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P330+P331 Lenyelés esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>Tárolás: P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p>
<p>Lúgos kémhatású, habzó, speciális folyékony tisztítószer. A makacs, ráégett zsírszennyeződések eltávolítása az élelmiszeripar különböző területein a berendezések, szekrények, falak, gépek, munkafelületek, padozat, stb. tisztítására használható keverék. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV.</p>	

Cleansys SH Foam lúgos habtisztítószer koncentrátum	
törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakvélemény szám:	
Mennyiség: Gyártásiszám: Gyártásiidő: a gyártásiszám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Chem-System Kft. 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5. Tel: 06-20-320-0818 email: info@chem-system.hu www.chem-system.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	Besorolás1 272/2008/EK	Koncentráció
1310-73-2	215-185-5	Nátrium-hidroxidoldat (C> 5%)	011-002-00-6	SkinCorr1A H314 GHS05	30–40%
68515-73-1	500-220-1	Alkil-poliglükózid	-	EyeDam.1 H318 GHS05	10–15%
68891-38-3	500-234-8	Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	-	-	1–5%

Kémiai név	REACH szám
Nátrium-hidroxid oldat	01-2119457892-27
Alkil-poliglükózid	01-2119488530-36
Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált	01-2119488639-16

Nem veszélyes összetevő (k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:
korróziós inhibitor

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 azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést. A keverék erősen habzik, ezt vegyük figyelembe.

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

4.1.b. Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyóvízes 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 folyóvízzel, 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 itassunk sok vizet. A sérültet vigyük friss levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. 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. Enyhe köhögés.

Bőr: Bőrkiszáradás, kisebb bőrpír. Kisebb bőrfelmaródás.

Szem: Vörösség, szúró, égető érzés. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében itassunk 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: Tűzoltási intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltóhab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés hatására káros 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: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem poralakú termék.

Terület kiürítése: Keresztszennyeződés 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: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülését.

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 tömény, nagy mennyiségű keveréket talajba, élővizetekbe 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. A keverék erősen habzik, ezt vegyük figyelembe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. A szellőztetést meg kell oldani.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tároló edényeket el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni. A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk. A csúszásveszélyre, habzásra vigyázzunk. A helyiséget jól szellőztessük át.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakasznál.

A személyi védőfelszerelésre az információ (k) a 8. szakasznál olvasható.

A hulladékkezelésre 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 mindig gondosan vissza kell zárni.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. Használjunk megfelelő védőruházatot, védőfelszerelést. A tároló edényzetet mindig óvatosan kell nyitni. Savaktól tartsuk távol.

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, savaktól elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 10-25°C. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni. Alacsony hőmérsékleten a termék viszkózussá válhat. Szobahőmérsékletre helyezve a termék visszanyeri eredeti viszkozitását. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Lúgos kémhatású, habzó, speciális folyékony tisztítószer. A makacs, ráégett zsírszennyezések eltávolítása az élelmiszeripar különböző területein a berendezések, szekrények, falak, gépek, munkafelületek, padozat, stb. tisztítására használható keverék.

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 vegyianyagra vonatkozóan:

Nátrium-hidroxid oldat ÁK-érték: 2 mg/m³
 CK-érték: 2mg/m³

Alkil-poliglükózid Nincs rendelkezésre álló adat.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált 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 munkaegészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék maróhatására.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a munkaközbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: A termék hígítása szükséges. 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 a kanna csere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

Szem/arcvédelem: Védőszemüveg használata a koncentrátummal történő munkavégzés során. A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.



Kézvédelem: Védőkesztyű használata. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. Bőrvédőkrém használatát javasoljuk.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszantartó belélegzést. Szellőztessünk a munkaterületen.



A keverék hígított kezelése során: Javasolt koncentráció: 30%. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást.

Szem/arcvédelem: Rendeltetészerű felhasználásánál veszély nem fordulhat elő. A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. Használjunk bőrvédőkrémet.

Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen.

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 bőrvédőkrém 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>	viszkozus
<u>Szín:</u>	sötétbarna
<u>Szag:</u>	jellegzetes
<u>Relatív sűrűség (20°C-on):</u>	kb. 1,4 g/cm ³
<u>Oldhatóság (20°C-on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C-on):</u>	kb. 12,5
<u>Habzóképeség:</u>	jól habzó
<u>Olvadáspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgássebesség:</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

Erős savakkal, savtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsony hőmérsékleten a termék viszkozussá válhat. Szobahőmérsékletre helyezve a termék visszanyeri eredeti viszkozitását. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését, ráöntését a kannába, flakonba el kell kerülni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, savtartalmú tisztító szerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 10-25°C legyen. Alacsony hőmérsékleten a termék viszkózussá válhat. Szobahőmérsékletre helyezve a termék visszanyeri eredeti viszkozitását. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

11.)Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1.1-11.1.4.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell tartania 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: Akuttoxicitás:

Nátrium-hidroxid oldat
Nincs adat.

Alkil-poliglükózid
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >5000mg/kg

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

Irritáció,maróhatás:
Nátrium-hidroxid oldat
Bőr: égési sérüléseket okoz.
Szem: égési sérüléseket okoz.

Alkil-poliglükózid
Bőr: nem irritáló.
Szem: komoly szemkárosodást okoz.

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

Szenzibilizáló hatás:
Nátrium-hidroxid oldat, Alkil-poliglükózid, Nátrium-C12-14-alkilszulfát
Nem okoz túlérzékenységet.
Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás:
Nátrium-hidroxid oldat, Alkil-poliglükózid, Nátrium-C12-14-alkilszulfát

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Nátrium-hidroxid oldat, Alkil-poliglükózid, Nátrium-C12-14-alkilszulfát
Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Nátrium-hidroxid oldat, Alkil-poliglükózid, Nátrium-C12-14-alkilszulfát
Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás:

Nátrium-hidroxid oldat, Alkil-poliglükózid, Nátrium-C12-14-alkilszulfát
Nem mutattak kimutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Nátrium-hidroxid oldat, Alkil-poliglükózid, Nátrium-C12-14-alkilszulfát
Nem mutattak kikárosító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Védőfelszerelés nélküli használat, hosszantartó behatás során kisebb kiszáradás, bőrpír léphet fel a bőrfelületén.

Szem: Szembe kerülve könnyezés, pirosság léphet fel.

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

Belégzés: Hosszantartó, zárt térben való belélegzés esetén enyhe köhögés léphet fel.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás, bőrpír jelentkezhet. Kisebb bőrfelmaródás.

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

Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Kisebb habképződés a szájban, gyomorban.

Belégzés: Enyhe köhögés.

11.1.7. A rövid és hosszútávú 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

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. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése.

Veszélyes összetevő (k) re

vonatkozóan: Nátrium-hidroxid oldat

LC50 (48h):> 189mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság: szerves anyag.

Perzisztencia: nincs adat.

Alkil-poliglükózid

LC50 (96h): 100-500 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatóság:> 70%.

Perzisztencia: nincs adat.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

EC50 (48h):18mg/l (Daphnia)

LC50 (96h):15mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága:> 80 %.

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 megfelelnek 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-hidroxid oldat

Nem halmozódik fel.

Alkil-poliglükózid

Nem várható bioakkumuláció.

Nátrium-C12-14-alkilszulfát, etoxilált

Nincs meghatározva.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre nincs adat. Amennyiben a termékbe szennyezte 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 2012.évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013.(VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A 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: 150110* 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, 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.: Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály:8

Csomagolási csoport: II

Bárcaszám:8

Alagútkód: E

UN szám: 3266

Az áru megjelölése: Maró, folyékony, lúgos szervesetlen anyag
M.N.N.(nátrium-hidroxid oldatot tartalmazó tisztítószer)

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

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. AMARPOL-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 veszélyesanyagokkal 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:

16.2. A vonatkozó H mondatok

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

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték:

Megengedett csúcskoncentráció.

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD50: Közepes halálos dózismennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatásérősség 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.