

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és a 878/2020/EU rendelettel

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2010.10.17.

Aktuális verzió száma: 5. verzió

1.) *Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**1.1. Termék azonosító: keverék **Star Color****

UFI: 8YJ4-VTP4-VD0C-P9D2

1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallat felhasználásai**folyékony mosószer**

Folyékony, kellemes illatú, habzó mosószer, mely színes, színtartó textíliák mosására lett kifejlesztve. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

Felhasználói kör: foglalkozásszerű.

Ellenjavallt felhasználás: Alkalmazható mindenféle textília mosására, kivéve gyapjú és hernyóselyem. Habzó tulajdonságát vegyük figyelembe. Napon, meleg helyen ne tároljuk. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel, savakkal 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 email: hunchem@hunchem.hu

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: szijjartoedit@hunchem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

2.) *Szakasz: A veszély azonosítása:**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

A termék környezeti veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges.

| Veszélyességi osztályok / Kategóriák | Figyelmeztető mondatok |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció | H315 Bőrirritáló hatású. |
| Eye Irrit. 2 – Szemirritáció | H319 Súlyos szemirritációt okoz. |


Veszélypiktogram: GHS07



Figyelmeztetés: Figyelem

2.2. Címkézési elemek

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

| Star Color folyékony mosószer | |
|---|---|
| Összetétel (veszélyes anyagok): Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók 5-15%, Kókusz-zsír-savak-kálium-sói 1-5%, Hidrogén-peroxid oldat 1-5% Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb oxigénalapú komponens, színezőanyag (E102 Tartazin és E131 Patentkék vizes oldata), illatanyag kombináció, viszkozitás beállító komponens. | |
| Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció Eye Irrit. 2 – Szemirritáció GHS07  Figyelmeztetés: Figyelem | H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. Megelőzés: P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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. |
| Folyékony, kellemes illatú, habzó mosószer, mely színes, színtartó textíliák mosására lett kifejlesztve. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. | |

| Star Color folyékony mosószer | |
|---|--|
| <p>törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A használt színezőanyag és illatanyag kombináció a termék használata során érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt.</p> <p>Szakvéleményszám: 1315-2/2010. OÉTI</p> | |
| <p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:</p> | <p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@hunchem.hu www.hungarochemicals.hu</p> |

2.3. Egyéb veszélyek

Előírás szerű felhasználás során nem ismert. PBT és vPvB anyagot nem tartalmaz, teszt a keverékre nem készült. SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

3.) *Szakasz: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk:

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

A lenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a keverék veszélyesség szerinti besorolását a 2. Szakasz adja meg.

| CAS-szám | EC-szám | Veszélyes anyag (kémiai név) | Index szám | Besorolás 1272/2008/EK | Koncentráció |
|-----------------|----------------|---|-------------------|--|---------------------|
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók | - | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H315 , H318 H412 GHS05 | 5 – 15 % |
| 61789-30-8 | 263-049-9 | Kókusz-zsírsavak-kálium-sói | - | - | 1 – 5 % |

| CAS-szám | EC-szám | Veszélyes anyag (kémiai név) | Index szám | Besorolás 1272/2008/EK | Koncentráció |
|-----------|-----------|------------------------------|--------------|---|--------------|
| 7722-84-1 | 231-765-0 | Hidrogén-peroxid oldat | 008-003-00-9 | Ox.Liq.1 Acute Tox.4 Skin Corr.1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 AquaticChronic 3 H271, H332 H302, H314 H318, H335 H412 GHS03, GHS05 GHS07 | 1 – 5 % |

| Veszélyes anyag (kémiai név) | REACH szám |
|---|--|
| Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók | 01-2119488639-16 |
| Kókusz-zsírsavak-kálium-sói | Erre az anyagra mentesség vonatkozik a REACH-rendelet 2. cikke (7) bekezdése és V. melléklete alapján. |
| Hidrogén-peroxid oldat | 01-2119485845-22 |

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: színezőanyag (E102 Tartazin és E131 Patentkék vizes oldata), illatanyag kombináció, viszkozitás beállító komponens.

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.

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 bőséges 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: Bőrkiszáradás. Bőрпиrosság. Viszketés.

Szem: Vörösség, szúró érzés. Fájdalom. Könnyezés. Irritáció.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés. Habképződés.

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. Az anyagból vagy 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. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt érzékeny bőr esetén.

Szem: Viseljünk védőszemüveget. Viseljünk védőszemüveget ha a keverék ki-, felcsapódása várható.

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: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt érzékeny bőr esetén.

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 nagy mennyiségű 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. Vegyszerekkel, aktívklór tartalmú szerekkel, 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. 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.

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 erősen habzik, felületaktív tartalma miatt a padlóra kerülve csúszásveszély léphet fel. A termék nem veszélyes a környezetre.

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

Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 10-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás, színbeli fakulás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, kellemes illatú, habzó mosószer, mely színes, színtartó textíliák mosására lett kifejlesztve. Egészségügyi és szociális intézményekben, ipari mosodákban kiválóan alkalmazható. Mosó, mosó-csavaró és csőmosógépekben egyaránt használható.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Az 5/2020. II.6. ITM rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

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

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-rendszeres, bőrrel való érintkezés: 2750 mg/kg

Munkavállalók, hosszan tartó-rendszeres, belégzés: 175 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-rendszeres, bőrrel való érintkezés: 1650 mg/kg

Fogyasztók, hosszan tartó-rendszeres, belégzés: 52 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztematikus, lenyelés: 15 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,24 mg/l

Tengervíz: 0,024 mg/l

Szakaszos vízkibocsátás: 0,071 mg/l

Üledék: 0,9168 mg/kg

Talaj: 75 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 10000 mg/l

Kókuszzsír-savak-kálium-sói Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Hidrogén-peroxid oldat Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, rövid távon, belégzés, helyi hatás: 3 mg/m³

Munkavállalók, hosszú távon, belégzés, helyi hatás: 1,4 mg/m³

Fogyasztók, rövid távon, belégzés, helyi hatás: 1,93 mg/m³

Fogyasztók, hosszú távon, belégzés, helyi hatás: 0,21 mg/m³

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 bőrirritáló és szemkárosodást okozó hatására.

A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható. Kövessük a használati utasításban leírtakat.

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. (EN 166).



Kézvédelem: Javasoljuk védőkesztyű használatát az érzékeny bőr esetén. Bőrvédő krém használatát javasoljuk. (EN 374).



Testrészt védelem: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

Hőveszély: Domináns hőmérséklet változás nem következik be. Nem szükséges különleges óvintézkedés, védőfelszerelés.

A keverék hígított kezelése során: Javasolt koncentráció: 30 g/kg száraz ruha. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt. Ha a termék adagolása zárt adagoló-berendezéssel történik, - a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül -, úgy a szakaszban leírt védőfelszerelés viselése átgondolandó. Azonban javasoljuk a védőfelszerelés használatát ebben az esetben is, hiszen a kannacsere esetén érintkezhetünk a koncentrátum keverékkel.

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.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Ettől eltérő viszonyok, rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

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> | kék |
| <u>Szag:</u> | kellemes, illatosított |
| <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. 7,5 |
| <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 normál, előírás szerű felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel ne keverjük.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. A hideg, fagypont alatti tárolást. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten felhígulás, opálosodás, színbeli fakulás léphet fel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel, aktívklór tartalmú szerekkel, savakkal ne keverjük.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 10-25°C legyen. Erős napfényt, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a termék megdermed, gélyszerűvé válik. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, felhígulás, színbeli fakulás léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aktívklór tartalmú szerek, savak. Más tisztító és fertőtlenítőszerrel ne keverjük.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szakszerű kezelés és felhasználás esetén nem ismert.

11.) *Szakasz: Toxikológiai információk:

11.1.1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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.

Célzott vizsgálatok nem történtek. Az osztályozás a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2870-4100 mg/kg
Akut toxicitás LD50 patkány, bőrön keresztül: >2000 mg/kg

Kókusz-zsírsavak-kálium-sói
Akut orális toxicitás LD50 patkány: >10000 mg/kg

Hidrogén-peroxid oldat
Akut toxicitás orális LD50 patkány: 1193-1270 mg/kg
Akut toxicitás belélegzés LC50 patkány: >0,17 mg/l (4h)
Akut toxicitás bőr LD50 nyúl: >2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék bőrirritáló és szemirritáló hatású.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Szem: Súlyos szemkárosodás (>10%), súlyos szemirritáció (5-10%), nem mutattak ki elváltozást (<5%).

Bőr: irritáló hatású.

Kókusz-zsírsavak-kálium-sói

Bőr: Irritáló hatás.

Szem: Súlyosan irritáló hatás.

Hidrogén-peroxid oldat

Bőr: Bőrizgató hatású.

Szem: Irritáló hatású.

Szenzibilizáló hatás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Kókusz-zsírsavak-kálium-sói,

Hidrogén-peroxid oldat

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Kókusz-zsírsavak-kálium-sói, Hidrogén-peroxid oldat

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

Gyomor-bél rendszeri zavar, máj rendellenesség.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Kókusz-zsírsavak-kálium-sói

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hidrogén-peroxid oldat

Légúti irritációt okozhat.

Rákkeltő hatás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Kókusz-zsírsavak-kálium-sói, Hidrogén-peroxid oldat
Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

Csírasejt-mutagenitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Kókusz-zsírsavak-kálium-sói, Hidrogén-peroxid oldat
Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Kókusz-zsírsavak-kálium-sói, Hidrogén-peroxid oldat
Nem mutattak ki károsító hatást.

Aspirációs veszély:

A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók, Kókusz-zsírsavak-kálium-sói, Hidrogén-peroxid oldat
Nem valószínű az aspirációs veszély.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

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

Szem: Szembe kerülve szemirritáció léphet fel.

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

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás. Bőrpírosság. Viszketés.

Szem: Vörösség, szűrő érzés lehetséges. Szemirritáció lehetséges hosszabb behatás során. Könnyezés. Fájdalom.

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

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

11.2.2. Egyéb információk

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

12.) *Szakasz: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.

A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Alkoholak, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

EC50 (48h): 7,4 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 7,1 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: >70 %.

Perzisztencia: Nincs adat.

Kókusz-zsírsavak-kálium-sói

Biológiai lebonthatósága: 88%.

Perzisztencia: Nincs adat.

Hidrogén-peroxid oldat
EC50 (24h): 7,7 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 16,4 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatóság: >99%.
Perzisztencia: Nem biotikus eljárással lebontható.

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, nem valószínűsíthető az összetevők log $P_{0/v}$ értéke alapján. 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.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók Bioakkumuláció nem várható.

Kókuszsavak-kálium-sói Nincs meghatározva.

Hidrogén-peroxid oldat Nem bioakkumulatív.

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. Nagyobb mennyiségű kijutásakor értesíteni kell a hatóságot.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékre nincs adat. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

12.7. 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 termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. 8VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadóak.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

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, 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:

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA) nem veszélyes áru.

14.1.-14.4.: RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, 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. Nem veszélyes a környezetre, nem tengersiznyező.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert.

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri 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

A termék nem tartalmaz SVHC illetve SVHC-jelöltlistás anyagot, összetevői nem listázottak a REACH XVII. mellékletben.

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

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

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 szülő 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

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.

A termék osztályozása kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

16.2. A vonatkozó H mondatok

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

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

H335 Légúti irritációt okozhat.
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 hatáserősség tartozik.

GHS...: Veszélypiktogram

H.....: Figyelmeztető mondat

P.....: Óvintézkedésre vonatkozó 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.

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján a koncentráció viszonyok figyelembevételével történt a CLP-rendelet előírásai szerint.

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

