

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2010.08.26.

Aktuális verzió száma: 6. verzió

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

UFI: Nem szükséges, ugyanis a termék egészségi, fizikai vagy környezeti veszélyesség tekintetében nem osztályozott.

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

Illatosított, folyékony karcmentes súrolószer. Különböző mosható felületek (csempe, kerámia, alumínium, króm) tisztítására alkalmas a vendéglátóipar, élelmiszeripar területein, a közintézményekben, háztartásokban, konyhákban, stb.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel, savakkal, lúgokkal nem szabad keverni.

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 nem veszélyes keverék.

A termék környezeti veszélyességi osztályba sorolása nem szükséges.

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Keverékek kiegészítő címke elemei	EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Nem jelölésköteles keverék.

Veszélypiktogram: Nem szükséges.

Figyelmeztetés: Nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

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

Combi Rub folyékony karcmentes súrolószer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Zsíralkohol-C12-18-etoxilált 1-10%, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója 1-10%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% nemionos felületaktív anyag, 5-15% anionos felületaktív anyag, ásványi töltőanyag, illatanyag kombináció, színezőanyag (E102 Tartazin vizes oldata).	
Nem jelölésköteles keverék. Veszély piktogram: Nem szükséges. Figyelmeztetés: Nem szükséges.	H mondat: nem szükséges EUH 210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. Általános: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. 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.
Illatosított, folyékony karcmentes súrolószer. Különböző mosható felületek (csempe, kerámia, alumínium, króm) tisztítására alkalmas a vendéglátóipar, élelmiszeripar területein, a közintézményekben, háztartásokban, konyhákban, stb. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján nem veszélyes hulladéknak minősül. A használt illatanyag kombináció és színezőanyag érzékeny bőr esetén nem okoz problémát, irritációt. Szakvéleményszám: 3126/2010. OÉTI	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6. Tel.: +36-42-508-970 email: hunchem@hunchem.hu www.hungarochemicals.hu

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 osztályozását a 2. Szakasz adja meg.

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
68213-23-0	500-201-8	Zsíralkohol-C12-18-etoxilált	-	Acute Tox.4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute1 H302, H318 H400 M _{akut.} 1 GHS05 GHS09	1 – 10 %
68411-30-3	270-115-0	C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója	-	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic3 H302 , H315 H318 , H412 GHS05, GHS07	1 – 10 %

Veszélyes anyag (kémiai név)	REACH szám
Zsíralkohol-C12-18-etoxilált	01-2119489387-20
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója	01-2119489428-22

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: ásványi töltőanyag, illatanyag kombináció, színezőanyag (E102 Tartazin vizes oldata).

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: Vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A keverék lenyelését el kell kerülni. Bőrrel való érintkezés után mossunk kezet.

4.1.a. Belégzés esetén: 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 nagyobb mennyiség lenyelése esetén 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: Enyhe bőrkiszáradás az érzékeny bőrű személynél.

Szem: Enyhe vörösség, fájdalom. Könnyezés.

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelése esetén a felhígulás érdekében ittasunk sok vizet. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. Menjünk friss levegőre.

5.) *Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízpermet, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó 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 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: Nem szükséges.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges 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: Nem szükséges.

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. Bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött nagy mennyiségű tömény keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Nagyobb mennyiség környezetbe kerülésekor a hatóságot értesíteni kell. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul, nagyobb mennyiségben csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Lúgokkal, savakkal, aktívklórral nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni a területet.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, szilikagél, 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 vigyázzunk. Szellőztetésről gondoskodjunk. A szennyezett területről a lúgokat, savakat, aktívklór tartalmú szereket, minden vegyszert el kell távolítani.

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 padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat. 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. A tárolóedényzetet mindig alaposan zárjuk vissza.

7.1.2. Általános foglalkozási higiénia: Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges. A szennyezett ruházatot 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 terméknel dermedés, viszkózusabbá válás jelentkezik. Napon, magas hőmérsékleten szétválás, illatanyag és színezőanyag csökkenés léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a flakonba/kannába el kell kerülni. Felhasználásig és felhasználás után légmentesen zárjuk le.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Illatosított, folyékony karmentes súrolószer. Különböző mosható felületek (csempe, kerámia, alumínium, króm) tisztítására alkalmas a vendéglátóipar, élelmiszeripar területein, a közintézményekben, háztartásokban, konyhákban, stb.

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:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 12 mg/m³

Munkavállalók, hosszan tartó-szervezeti hatások, bőrrel érintkezés: 170 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 3 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szervezeti hatások, bőr: 85 mg/kg bw/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szervezeti hatások, lenyelés: 0,85 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,268 mg/l

Tengervíz: 0,0268 mg/l

Szennyvíztisztító telep: 3,43 mg/l Édesvízi üledék: 8,1 mg/kg
Szakaszos kibocsátások: 0,0167 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.

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. Legyen elérhető közelségben szemmosó folyadék.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Nem kell hígítás a használata során. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

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



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



Testrészt védelme: Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Nem szükséges.

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

A keverék hígított kezelése során: Töményen történik az alkalmazása.

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>Viszkozitás:</u>	viszkozus
<u>Szín:</u>	fehér-sárga
<u>Szag:</u>	kellemes, citrom
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 1,2 g/cm ³
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (tömény oldat 20°C -on):</u>	kb. 9
<u>Habzóképeség:</u>	fékezetten 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

Erős savakkal, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsony hőmérsékleten a terméknel dermedés, viszkozusabbá válás jelentkezik. Napon, magas hőmérsékleten szétválás, illatanyag és színezőanyag csökkenés léphet fel. Felhasználásig és felhasználás után légmentesen zárjuk le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 10-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, fagypon alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknel dermedés, viszkozusabbá válás jelentkezik. Napon, magas hőmérsékleten szétválás, illatanyag és színezőanyag csökkenés léphet fel. Felhasználásig és felhasználás után légmentesen zárjuk le.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

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:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 2000-5000 mg/kg

Akut bőrön át toxicitás LD50 patkány: >5000 mg/kg

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1200 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált

Bőr: Enyhén irritáló.

Szem: Irritáló hatású.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója

Bőr: Irritáló hatású.

Szem: Súlyos károsodást okozhat.

Szenzibilizáló hatás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. 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:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki negatív hatást.

Aspirációs veszély:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált, C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Bőr: Hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében kisebb bőrkiszáradás léphet fel.

Szem: Szembe kerülve kisebb pirosodás, fájdalom léphet fel.

Lenyelés: A szájbán, a gyomorban égető érzést lehet.

Belégzés: Nincs tünet.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Enyhe kiszáradás jelentkezhethet.

Szem: Vörösség lehetséges. Könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger jelentkezhethet.

Belégzés: Nincs tünet.

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 tömény keverék kijutását kerüljük az élővízekbe, talajba.

A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált

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

LC50 (96h): 1-10 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: 95%.
Perzisztencia: Nincs adat.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója
EC50 (48h): 2,9 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 1,67-3,2 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatóság: 85%.
Perzisztencia: Nem várható hidrolízis. A fotolízis nem jelentős.

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 $\log_{Po/v}$ értéke alapján. Mindenképpen elkerülendő a nagy mennyiségű 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.

Zsíralkohol-C12-18-etoxilált Nem várható felhalmozódása élő szervezetekben.

C10-13-Alkilbenzol-szulfonát-nátriumsója Bioakkumulációs képesség alacsony.

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

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 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, illatmentességig, habmentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.

13.1.4. Szennyvízkezelés: Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVM rendelet határértékeit is.

14.) *Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

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 tengersizítő.

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 keveréssel 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

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

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

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

316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól és módosításai

A biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai

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

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:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció.

DNEL: származtatott hatásmentes 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

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 óv- és védőrendszabályokról.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

