

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2006.11.11.

Aktuális verzió száma: 13. verzió

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

1.1. Termék azonosító: keverék **Cook Neutral**

UFI: MD64-JTGJ-HD0J-D6QC

1.2. Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallat felhasználásai

semleges kémhatású gépi öblítőszer koncentrátum

Folyékony, semleges kémhatású, gépi öblítőszer koncentrátum. Betegellátó- és közintézményekben, az élelmiszeripar és a vendéglátóipar területein eszközök, tányérok, poharak és egyéb konyhai használati eszközök gépi mosogatás utáni öblítésére alkalmazható.

Felhasználók köre: foglalkozásszerű.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerekkel, tömény savakkal, lúgokkal nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 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
Eye Irrit. 2 – Szem irritáció	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.

Cook Neutral semleges kémhatású gépi öblítőszer koncentrátum	
<p>Összetétel (veszélyes anyagok): Izopropil-alkohol 25-35%, Nátrium-kumolszulfonát 5-10%, Zsíralkohol alkoxilát 5-10%</p> <p>Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15-30% oldószer-alkohol, 5-15% oldásközvetítő, 5-15% nemionos felületaktív anyag, színezőanyag (E131 patentkék keverékének vizes oldata).</p>	
<p>Eye Irrit. 2 – Szem irritáció</p> <p>GHS07</p>  <p>Figyelmeztetés: Figyelem</p>	<p>H319 Súlyos szemirritációt okoz</p> <p>Megelőzés: P235 Hűvös helyen tartandó.</p> <p>Elhárító intézkedés: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p>
<p>Folyékony, semleges kémhatású, gépi öblítőszer koncentrátum. Betegellátó- és közintézményekben, az élelmiszeripar és a vendéglátóipar területein eszközök, tányérok, poharak és egyéb konyhai használati eszközök gépi mosogatás utáni öblítésére alkalmazható. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012.évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. A színezőanyag a használat során az érzékeny bőr esetén nem okoz irritációt. Szakvéleményszám: 2859/2008. OÉTI</p>	
<p>Mennyiség: Gyártási szám:</p>	<p>Gyártó: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.</p>

Cook Neutral semleges kémhatású gépi öblítőszer koncentrátum	
Gyártási idő: a gyártási szám 5-10-ig karaktere Eltarthatóság:	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 besorolását a 2. Szakasz adja meg.

CAS-szám	EC-szám	Veszélyes anyag (kémiai név)	Index szám	Besorolás 1272/2008/EK	Koncentráció
67-63-0	200-661-7	Izopropil-alkohol	603-117-00-0	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 H225, H319 H336 GHS02 GHS07	25 – 35 %
15763-76-5	239-854-6	Nátrium-kumolszulfonát	-	Eye Irrit. 2 H319 GHS07	5 – 10 %
-	polimer	Zsíralkohol alkoxilát	-	Eye Dam. 1 AquaticChronic2 H318, H412 GHS05 GHS09	5 – 10 %

Veszélyes anyag (kémiai név)	REACH szám
Izopropil-alkohol	01-2119457558-25
Nátrium-kumolszulfonát	01-2119489411-37
Zsíralkohol alkoxilát	01-2119548485-30

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: színezőanyag (E131 patentkék keverékének 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: Bőrrel való érintkezés után mindig mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Használjunk megfelelő védőfelszerelést.

4.1.a. Belégzés esetén: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Menjünk friss levegőre.

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. 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.

Bőr: Bőrkiszáradás.

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

Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés.

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. 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: 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

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 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: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembejutást, szükség esetén viseljünk védőszemüveget.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: Nem tűzveszélyes termék.

Szellőztetés: Nem szükséges a szellőztetés.

Porzás: Nem por alakú termék.

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

Szakértői konzultáció: Nem szükséges különleges szakértő.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülését.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. 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, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Savakkal, lúgokkal 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. 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. A szellőztetést meg kell oldani.

Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket 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 csúszásveszélyre 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 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. Az edényzetet mindig gondosan vissza kell zárni. 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. Savaktól, lúgoktól 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, vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába el kell kerülni. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. Alacsony hőmérsékleten a termékénél nem történik változás, kisebb opálosodás lehetséges. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel. Nyílt lángtól és gyújtóforrástól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, semleges kémhatású, gépi öblítőszer koncentrátum. Betegellátó- és közintézményekben, az élelmiszeripar és a vendéglátóipar területein eszközök, tányérok, poharak és egyéb konyhai használati eszközök gépi mosogatás utáni öblítésére alkalmazható.

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:

Izopropil-alkohol ÁK-érték: 500 mg/m³
 CK-érték: 2000 mg/m³

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 500 mg/m³/nap

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 888 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 89 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 319 mg/ttkg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 26 mg/ttkg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 140,9 mg/l

Tengervíz: 140,9 mg/l

Üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 2251 mg/l

Nátrium-kumolszulfonát Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 53,6 mg/m³

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 7,6 mg/kg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 13,2 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 3,8 mg/kg/nap

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 3,8 mg/kg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,23 mg/l

Időszakos: 2,3 mg/l

Szennyvízkezelő üzem: 100 mg/l

Zsíralkohol alkoxilát Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

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 irritációt okozó hatására.

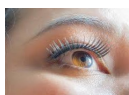
A termék csak rendeltetésének megfelelő célra használható. Kövessük a használati utasításban leírtakat.

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: Védőszemüveg használata a koncentrátummal történő munkavégzés során. A kifröccsenés ellen védjük a szemünket. Használjunk védőszemüveget. (EN 166).



Kézvédelem: Javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. (EN 374). Használjunk bőrvédő krémet.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést.

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

A keverék hígított kezelése során: Javasolt koncentráció: 0,03%. Javasoljuk a szaktanácsadóval történő konzultálást. Ha a termék adagolása zárt adagolóberendezéssel történik, - a kifröccsenés vagy 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: Rendeltetésszerű felhasználásánál veszély nem fordulhat elő.

Kézvédelem: Használjunk bőrvédő krémet.

Testrészt védelme: Nem szükséges.

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

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Viszkozitás:	vízszerű
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes, alkohol
Relatív sűrűség (20°C -on):	kb. 0,95 g/cm ³
Oldhatóság (20°C -on):	vízzel korlátlanul elegyedik
pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):	kb. 7,5
Habzóképeség:	nem habzó
Olvadáspont:	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 lúgokkal, savakkal, savtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsony hőmérsékleten a terméknel nem történik változás, kisebb opálosodás lehetséges. 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 lúgokkal, savakkal, savtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Alacsony hőmérsékleten a terméknel nem történik változás, kisebb opálosodás lehetséges. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, színbeli fakulás léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

***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.

Céltott 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:

Izopropil-alkohol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 5840 mg/kg

Akut toxicitás LD50 nyúl, bőr: 13900 mg/kg

Akut belélegezve toxicitás LC50 patkány: >25 mg/l (6h)

Nátrium-kumolszulfonát

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >7000 mg/kg

Akut toxicitás LD50 nyúl, bőr: >2000 mg/kg

Zsíralkohol alkoxilát

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

Irritáció, maró hatás:

A termékénél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék szemirritáló hatású.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol

Bőr: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szem: Súlyos szemirritáló hatású.

Nátrium-kumolszulfonát

Bőr: Enyhén irritáló hatás.

Szem: Mérsékelten irritáló hatású.

Zsíralkohol alkoxilát

Bőr: Nem irritáló hatású.

Szem: Károsodás lehetséges.

Szenzibilizáló hatás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol, Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás:

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol

Egyszeri toxicitás során álmosságot, szédülést okozhat.

Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

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:

Izopropil-alkohol

Egyszeri toxicitás során álmosságot, szédülést okozhat.

Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

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:

Izopropil-alkohol, Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

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:

Izopropil-alkohol, Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

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:

Izopropil-alkohol, Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

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:

Izopropil-alkohol

Jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nátrium-kumolszulfonát, Zsíralkohol alkoxilát

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

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

Szem: Szembe kerülve könnyezés, pirosság, irritáció léphet fel.

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

Belégzés: Nincs tünet.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség, égető, szűrő érzés lehetséges. Könnyezés. Viszketés.

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

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

A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol

LC50 (96h): 9640 mg/l (hal)

EC50 (48h): 10000 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: Könnyen lebontható, >70%.

Perzisztencia: Nem perzisztens anyag.

Nátrium-kumolszulfonát

LC50 (96h): >1000 mg/l (hal)

EC50 (48h): >1000 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatósága: Könnyen lebontható.

Perzisztencia: Nincs adat.

Zsíralkohol alkoxilát

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

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

Biológiai lebonthatósága: >90%.

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, nem valószínűsíthető az összetevők $\log_{Po/v}$ 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.

Izopropil-alkohol Nem várható bioakkumuláció.

Nátrium-kumolszulfonát Bioakkumulációs képesség kicsi.

Zsíralkohol alkoxilát Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

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 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 termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.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, pH semleges értékig, szagmentességig. 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, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes keverék.

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

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) szóló 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:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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 óvó- és védőrendszabályokról.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

