

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte 2017.07.24.

1. verzió

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

1.1. Termék azonosító: keverék CLEANSYS WIN

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

felület- és üvegtisztítószer

Kellemes illatú felület- és üvegtisztítószer koncentrátum, mely folt és csíkmentesen tisztít. Használata az élelmiszeripar, intézményhigiéncia, vendéglátóipar területein, a közintézményekben, háztartásokban található ablakok, üvegfelületek, tükrök, mosható felületek tisztítására használható.

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve: Chem-System Kft.

Cím: 4400 Nyíregyháza, Tó utca 5.

Telefonszám: +36-20-320-0818

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-20-297-1207

A szállító cég neve: azonos a gyártóval

Forgalmazó cég neve: azonos a gyártóval

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

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

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) Szakasz: Veszély azonosítása:

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

<i>Veszélyességi osztályok / Kategóriák</i>	<i>Figyelmeztető mondatok</i>
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.

CLEANSYS Win felület- és üvegtisztítószer	
Összetétel (veszélyes anyagok): 1-metoxi-2-propanol <5%, Propilén-glikol-n-butil-éter <2%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% szerves oldószer, 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, illatanyag kombináció, színezőanyag (E131 patentkék 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: Szemirritáció Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Kellemes illatú felület- és üvegtisztítószer koncentrátum, mely folt és csíkmentesen tisztít. Használata az élelmiszeripar, intézményhigiénia, vendéglátóipar területein, a közintézményekben, háztartásokban található ablakok, üvegfelületek, tükrök, mosható felületek tisztítására használható. 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. Bejelentés száma:	
Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási idő: Eltarthatóság:	Gyártó: Chem-System Kft. 4400 Nyíregyháza, Tó u. 5 Tel.: +36-20-320-0818 email: info@chem-system.hu www.chem-system.hu

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

3.) Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK rendelet		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Propilén-glikol-n-butil-éter	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28-xxxx	< 2	GHS 07	Bőr irrit. 2.; Szem irrit. 2.;	H 315 H 319
Metoxipropanol (1-Metoxi-2-propanol)	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	< 5	GHS 02	Tűzv. foly. 3,	H 226

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: illatanyag kombináció, színezőanyag (E131 patentkék 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. Szükség esetén szellőztessünk.

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: Tűzoltási intézkedések:**

Általános: Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Ajánlatos az edényzet eltávolítása a veszélyes területről. Használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) **Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Nem szükséges.

Szem: Kerüljük a szembe jutását.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gvűjtóforrás: 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, 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, nagyobb mennyiségben csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Lúgokkal, savakkal, aktív klórral 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 helyezjük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.

Csúszásveszélyre vigyázzunk. Szellőztetésről gondoskodjunk. A szennyezett területről a lúgokat, savakat, aktív klór 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 hulladékkezelésre módszerek a 13. szakaszban található.

7.) Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat. A keverék padlóra kerülve csúszásveszélyt okozhat.

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 nem történik szétválás. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag és színezőanyag csökkenés léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a flakonba/kannába el kell kerülni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Kellemes illatú felület- és üvegtisztítószer koncentrátum, mely folt és csíkmentesen tisztít.

Használata az élelmiszeripar, intézményhigiénia, vendéglátóipar területein, a közintézményekben, háztartásokban található ablakok, üvegfelületek, tükrök, mosható felületek tisztítására használható.

8.) Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem:

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagra vonatkozóan:

Anyagnév: Metoxi-propanol Cas-szám: 107-98-2

Foglalkozási expozíciós határérték: HU OEL a koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA) 375 mg/m³

HU OEL rövid idejű expozíciós határ (STEL) 568 mg/m³

HU OEL Bőr meghatározása: bőrön keresztül felszívódhat.

EU ELV, Súlyozott átlag idő (TWA): 100 ppm, 375 mg/m³

Indikatív

EU ELV, Rövid megvilágítási határ (STEL): 150 ppm, 568 mg/m³ Indikatív

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállal	Felhasználó			
50,6	18,1 mg/kg	Dermális	Hosszas (ismételt)	
553,5 mg/m ³	-	Inhalatív	Rövid (akut)	
369 mg/m ³	43,9 mg/m ³	Inhalatív	Hosszas (ismételt)	
-	3,3	Orális	Hosszas (ismételt)	

PNEC:

Édesvíz: 10 mg/l

Víz: 100 mg/l

Édesvízi üledék: 41,6 mg/kg Tengeri üledék: 4,17 mg/kg Talaj: 2,47 mg/kg Szennyvíztisztító telep: 100 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.

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

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

Használat előtt kérjen szaktanácsadókkal történő konzultációt.

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

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

Testrészt védelem: Vigyázzunk a ruhára fröccsenések ellen.

Légzésvédelem: Nem szükséges.

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.

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>	vízszerű
<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 (tömény oldat 20°C -on):</u>	kb. 8,5
<u>Habzóképeség:</u>	fékezetten habzó
<u>Olvaspont:</u>	nincs adat
<u>Fagyáspont:</u>	nincs adat
<u>Forráspont:</u>	nincs adat
<u>Párolgási sebesség:</u>	nincs adat
<u>Lobbanáspont:</u>	nincs adat
<u>Gőznyomás:</u>	nincs adat
<u>Tűzveszélyesség:</u>	nincs adat
<u>Robbanásveszély:</u>	nincs adat
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad
<u>Bomlási hőmérséklet:</u>	nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal, lúgokkal ne kerüljön érintkezésbe.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsony hőmérsékleten a terméknel nem történik szétválás. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag és színezőanyag csökkenés léphet fel.

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, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknel nem történik

szétválás. Napon, magas hőmérsékleten opálosodás, illatanyag és színezőanyag csökkenés léphet fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan: Akut toxicitás:

Metoxipropanol:

Orális LD50 (patkány): 4016 mg/kg Belégzés

LC50 (patkány)/ 6h: 27,596 mg/L Bőr LD50

(nyúl): 2000 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Metoxipropanol:

Bőr (nyúl): nincs bőrirritáció Szem

(nyúl): enyhe szemirritáció

Szenzibilizáló hatás:

Metoxipropanol: Nem okoz túlérzékenységet. (tengerimalac)

Ismételt dózisú toxicitás:

Metoxipropanol: Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Metoxipropanol: nem minősül rákkeltőnek.

Mutagenitás:

Metoxipropanol: A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciót károsító tulajdonság:

Metoxipropanol: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Teratogenitás:

Metoxipropanol: Az állatkísérletek teratogén hatásokat mutattak.

11.1.1. 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 szájban, a gyomorban égető érzést lehet.
- Belégzés:** Enyhe köhögés.

11.1.2. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Bőr:** Enyhe kiszáradás jelentkezhet.
- Szem:** Vörösség lehetséges. Könnyezés, fájdalom.
- Lenyelés:** Hányinger jelentkezhet. Köhögés.
- Belégzés:** Enyhe köhögés.

11.1.3. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.4. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.6. Keverékek

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.7. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.8. Egyéb információk

Nincs adat.

12.) Szakasz: Ökológiai adatok:**12.1. Toxicitás**

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe. A megadott adatok az összetevőkről rendelkezésre álló adatok alapján kerültek feltüntetésre.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Metoxipropanol

Toxicitás halakra (Leuciscus idus = Arany jászkeszeg): LC50/96h: 6812 mg/L

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelenekre (Daphnia magna): EC50/48 h = 23.300 mg/L

Toxicitás algákra (Pseudokirchneriella subcapitata): EC50/7 nap: 1000 mg/L

Toxicitás baktériumra (aktivált iszap/3 óra): IC50 = 1000 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben levő felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerokról szóló EU irányelv (648/2004/EGK) által a mosó- és tisztítószerekben levő felületaktív anyagok lebomlására vonatkozó követelménynek.

Metoxipropanol: biológiai lebonthatóság 96%

Expozíció idő: 28 nap

Megjegyzés: biológiailag gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre nincs adat. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Metoxipropanol: Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Metoxipropanol: nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre nincs adat. A keverékben található veszélyes összetevők nem felelnek meg a PBT kritériumoknak. Saját osztályba sorolás. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

Metoxipropanol: nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak.

13.2. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát élővízbe vagy közcsatornába vagy a talajba juttatni.

13.3. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.4. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Közel semleges pH.

13.5. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.6. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:

Nem minősül veszélyes szállítmánynak.

- 14.1. UN-szám: -
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
- 14.5. Környezeti veszélyek: -

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: -

15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

A Bizottság (EU) 2015/830 Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs adat

16.) Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

-

16.2. A vonatkozó H mondatok

a) A változások jelzése: minden szakasz

b.) Rövidítések és betűszók:

BSB: biokémiai oxigénigény

CAS: Chemical Abstracts Service szám

CLP: Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet

DNEL: Derived no effect level (származtatott hatásmentes szint)

EC: European Commission (Európai Közösség) EGK: Európai Gazdasági Közösség

EK szám: EINECS és ELINCS szám

EWC: European Waste Catalogue (Európai Hulladék Katalógus)

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IBC-szabályzat: a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat, a mindenkor hatályos változatban

LC50: letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50: letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

MARPOL: a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) kihirdetéséről szóló 2001. évi X. törvény által kihirdetett nemzetközi egyezmény

N/A: nincs adat

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (vizsgálati irányelvek) OEL: munkahelyi expozíciós határérték

PNEC: Predicted no effect concentration (becsült hatásmentes koncentráció) PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

UN: Egyesült Nemzetek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

- c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: nincs adat
- d) A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

<u>Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás</u>	<u>Osztályozási eljárás (vizsgálati adatok alapján vagy számítási módszer)</u>
nem veszélyes	számítási módszer

- e) Vonatkozó H-mondatok (száma és teljes szövege):

H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H 315 Bőr irritáló hatású

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

- f) Képzésre vonatkozó tanácsok: nincs adat

- g) További információk:

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): nincs adat

Ez a biztonsági adatlap az alapanyag gyártók által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.