

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A kiállítás kelte, 1. verzió: 2002.07.05.

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

1.1. Termék azonosító: keverék Chemisept Alk

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallat felhasználása

alkoholos fertőtlenítőszer

Az élelmiszeripar különböző területén, nagykonyhai, vendéglátóipar területein a berendezések, csomagológépek, műanyag és fém szállítoszalagok, gépek, padozat, felület, stb. fertőtlenítésére alkalmazható keverék.

Baktericid, fungicid, MRSA hatású.

Terméktípus: PT2 és PT4.

Formuláció: folyékony halmazállapot

Felhasználói kör: professzionális

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem szabad keverni. Tömény vegyszerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Nyílt lángtól, gyújtóforrástól tartsuk távol. Aktívklór tartalmú szerekkel nem érintkezhet.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

Telefonszám: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: Fejlesztési csoport +36-42-508-970

A gyártó cég neve: azonos a forgalmazóval

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:

Veszélyességi osztályok / Kategóriák	Figyelmeztető mondatok
Flam Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadék	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás	H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Veszélypiktogram:

GHS07



GHS02



Figyelmeztetés: Figyelem

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK, a 648/2004/EK és a 38/2003. ESzCsM-FVM-KvVm rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Chemisept Alk alkoholos fertőtlenítőszer	
Hatóanyagok: Izopropil-alkohol (CAS: 67-63-0) 70 % N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS: 2372-82-9) 0,01 % Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: fertőtlenítőszer	
Flam Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadék Eye Irrit. 2 - Szemirritáció STOT SE 3 – Célszervi toxicitás GHS07  GHS02  Figyelmeztetés: Figyelem	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. Megelőzés: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 A gőzök/permet belélegzése tilos Elhárító intézkedések: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percig tartó öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Tárolás: P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P405 Elzárva tárolandó.
Az élelmiszeripar különböző területén, nagykonyhai, vendéglátóipar területein a	

Chemisept Alk alkoholos fertőtlenítőszer	
berendezések, csomagológépek, műanyag és fém szállítoszalagok, gépek, padozat, felület, stb. fertőtlenítésére alkalmazható keverék. Baktericid, fungicid, MRSA hatású. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. Engedélyszám: 32685-3/2018/KJFFO	
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

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

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

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Index szám	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	70 %
2372-82-9	219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine oldat (C _≥ 30%)	-	Akut Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H301 , H314 H373 , H400 H410 GHS05 , GHS06 GHS08 , GHS09	0,01 %

Kémiai név	REACH szám
Izopropil-alkohol	01-2119457558-25
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	01-2119980592-29

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 mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. A hosszan tartó, zárt térben való belélegzését kerüljük el. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Gyújtóforrástól tartsuk távol.

4.1.a. Belélegzés esetén: Rendeltetésszerű felhasználás során belélegzési veszély nem fordulhat elő. Alkoholra érzékeny személy kerülje a tartó belélegzést. 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. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés: Enyhe köhögés. Álmoság érzése.

Bőr: Bőrkiszáradás.

Szem: Vörösség. Könnyezés. Szúró érzés.

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. Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

***5.) Szakasz: Tűzoltási intézkedések:**

Általános: Tűzveszélyes és nem éghető keverék.

5.1. Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag: Vízugár. Alacsony lobbanáspont miatt.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. A koncentrátum tartalmaz alkoholt, mely tűzveszélyes, ezért ajánlatos az edényzet eltávolítása a veszélyes zónából. Használni kell az egyéni védőfelszerelést. Nyílt lángtól tartsuk távol.

***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: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülését.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Gyújtóforrás: 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. Használata előtt javasolt szaktanácsadónkkal történő konzultáció.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Belégzés: Nagy mennyiség kiömlésekor szellőztessünk.

Bőr: Érzékeny bőr esetén viseljünk védőkesztyűt.

Szem: Kerüljük a szembe kerülését.

Lenyelés: Kerüljük a keverék lenyelését.

Használjunk egyéni védőfelszerelést. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. A nem érintett személyeket el kell távolítani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, valamint bő vízzel való kézmosás szükséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék nagy mennyiségben hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut. Savakkal, lúgokkal, klórtartalmú szerekkel nem kerülhet érintkezésbe. Tömény vegyszerekkel nem kerülhet érintkezésbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiség kiömlése esetén sok vízzel le kell öblíteni. Szellőztessük át a helyiséget.

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 helyezük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használunk. Fontos a kielégítő szellőztetés.

Csúszásveszélyre vigyázzunk. A gyújtóforrástól távol kell tartani, meg kell szüntetni.

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 gyújtóforrástól távol kell tartani.

7.1.1. Ajánlások: A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést, tartósan bőrre kerülését 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, gyújtóforrástól elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25°C. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknel nem történik változás. Napon, magas hőmérsékleten gyors párolgás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrástól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Az élelmiszeripar különböző területén, nagykonyhai, vendéglátóipar területein a berendezések, csomagológépek, műanyag és fém szállítószalagok, gépek, padozat, felület, stb. fertőtlenítésére alkalmazható keverék.

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

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

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

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 500 mg/m³

Munkavállalók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 888 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, belégzés: 89 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-helyi hatások, bőrrel való érintkezés: 319 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 140,9 mg/l

Üledék: 552 mg/kg

Talaj: 28 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem: 2,251 mg/l

Szájon át: 160 mg/kg étel

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, bőrrel való érintkezés:
0,91mg/kg

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, belégzés: 2,35 mg/m³

Fogyasztók, hosszan tartó-szisztematikus hatások, belégzés: 0,7 mg/m³

Fogyasztók, bőrrel való érintkezés: 0,54 mg/kg

Fogyasztók, lenyelés: 0,2 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Friss víz: 0,001 mg/l

Talaj: 45,34 mg/kg

Tengeri üledék: 0,85 mg/kg

Friss vizes üledék: 8,5 mg/kg

Szennyvíztisztító telep: 1,33 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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 irritatív, tűzveszélyes hatására.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Használata nem igényel segédeszközt, adagolót. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Nem kell hígítás a használata során. Javasoljuk a védőfelszerelés használatát, hiszen a kannacsere/flakoncsere esetén érintkezhetünk a keverékkel. Használat előtt kérjen szaktanácsadónkkal történő konzultációt.

Szem/arc védelem: Kerüljük a szembekerülést. Szükség esetén viseljük védőszemüveget.



Kézvédelem: Hosszan tartó tisztítás során, érzékeny bőr esetén javasoljuk a védőkesztyű használatát. Az anyaga, vastagsága legyen vegyszerálló. EN 374. Érzékeny bőr esetén használjunk bőrvédő, bőrápoló krémet. A bőr felületéről a termék elpárolog.



Testrészt védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.



Légzésvédelem: Kerüljük a hosszan tartó belélegzést. Gyakran szellőztessünk a munkaterületen.



Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrvédő krém használata. A fertőtlenítőszerrel ne keverjük más szerekkel.

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>	színtelen
<u>Szag:</u>	jellegzetes, alkohol
<u>Relatív sűrűség (20°C -on):</u>	kb. 0,8 g/cm ³
<u>Oldhatóság (20°C -on):</u>	vízzel korlátlanul elegyedik
<u>pH érték (10g/l-es oldat 20°C -on):</u>	kb. 8
<u>Habzóképeség:</u>	nem 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>	tűzveszélyes
<u>Robbanásveszély:</u>	maga a termék nem robbanásveszélyes, de gőze a levegővel robbanásveszélyes keveréket képez.
<u>Öngyulladás hőmérséklet:</u>	a keverék önmagától nem gyullad

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

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, oxidálószerekkel ne kerüljön érintkezésbe. Hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól tartsuk távol.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknel nem történik változás. Napon, magas hőmérsékleten gyors párolgás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Koncentrátum formájában, nagy mennyiség esetén az erős savakkal, lúgokkal reakcióba léphet. Kerülni kell a gyújtóforrás közelében való elhelyezést, a nyílt lángot.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, gyújtóforrástól távol, fagypon alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknel nem történik változás. Napon, magas hőmérsékleten gyors párolgás léphet fel. Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába, flakonba el kell kerülni. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. Hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrástól tartsuk távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük a savakkal, lúgokkal való érintkezést. Hőtől, nyílt lángtól és gyújtóforrástól tartsuk távol.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Káros gőzök szabadulhatnak fel.

***11.) Szakasz: Toxikológiai adatok:**

11.1.1-11.1.4. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre nincs adat. Munkavégzés során be kell 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:

Izopropil-alkohol

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg (48h)

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

Akut belélegezve toxicitás LC50 patkány: >20 mg/l (8h)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 243,6-280 mg/kg

Akut toxicitás LD50 patkány, bőr: >600 mg/kg

Irritáció, maró hatás:

Izopropil-alkohol

Bőr: nem irritáló hatású.

Szem: szemizgató hatású.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Bőr: maró hatású.

Szem: szemkárosodást okozhat.

Lenyelés: lenyelve ártalmatlan.

Belégzés: Irritációt okozhat.

Szenzibilizáló hatás:

Izopropil-alkohol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Nem okoz túlérzékenységet.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás:

Izopropil-alkohol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Egyszeri toxicitás során álmoságot, szédülést okozhat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:

Izopropil-alkohol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Nincs adat.

Rákkeltő hatás:

Izopropil-alkohol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Nincs adat.

Csírsejt-mutagenitás:

Izopropil-alkohol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Nem mutattak ki mutagén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Izopropil-alkohol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Nem mutattak ki károsító hatást.

11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**Bőr:** Védőfelszerelés nélküli használat, hosszan tartó behatás során, érzékeny bőr esetében irritáció léphet fel a bőr felületén.**Szem:** Szembe kerülve irritáció léphet fel.**Lenyelés:** A száj, a torok, a gyomor felmaródását okozhatja.**Belégzés:** Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén köhögés léphet fel.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség lehetséges. Könnyezés.

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

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzés esetén enyhe köhögés léphet fel. Álmoság érzése.

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 került sor egyedi adat felhasználására.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

11.1.12. 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.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Izopropil-alkohol

LC50 (48h): >100 mg/l (hal)

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

Biológiai lebonthatóság: >70%.

Perzisztencia: nem perzisztens anyag.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

EC50 (48h): 0,073 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 0,45-0,68 mg/l (hal)

Biológiai lebonthatósága: 79%.

Perzisztencia: Nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható. A keverékben található N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine oldat biológiailag könnyen lebontható anyag, megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Izopropil-alkohol Nem várható bioakkumuláció.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Biológiai felhalmozódás 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 felelnek meg a PBT kritériumoknak. Nem teljesítik a vPvB kritériumokat. Saját osztályba sorolás.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékre nincs adat.

***13.) Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok:**

Ne juttassuk közvetlenül, hígítás nélkül csatornába, környezetbe.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 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. 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.) KVM rendelet határértékeit is.

***14.) Szakasz: Szállításra vonatkozó információk:**

14.1.-14.4.: Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 3 Csomagolási csoport: II
Bárcaszám: 3 Alagútkód: D/E
UN szám: 1219
Az áru megjelölése: Gyúlékony, folyékony anyag M.N.N.
(izopropil-alkoholt tartalmazó fertőtlenítőszer koncentrátum)

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

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert. Nyílt lángtól tartsuk távol.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IMDG szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: A keverék tartályhajóban ömlesztve nem szállítható.

***15.) Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk:**

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

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

REACH rendelet módosításai

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

*16.) Szakasz: Egyéb információk:

16.1. A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

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.

Az osztályozás a 1272/2008/EK rendelet 2.6.1. táblázatát alapul véve történt.

16.2. A vonatkozó H mondatok

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vese)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.3. Rövidítések

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúskoncentráció.

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

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.

Biztonsági adatlapot készítette: Szijjártó Edit

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy elérhetősége:

szijjartoedit@hunchem.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
4445 Nagybörzsöny-Halmospatak 6.
4401 Nyírcyfráza, Pf. 315.
Adószám: 11255723-2-15
1.

