BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az 1. verzió kiállítás kelte: 2002.07.05.
Aktuális verzió száma: 21. verzió

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

1.1. Termékazonosító: keverék **Chemisept ALK**

UFI:AD04-4T5S-2D0W-39WU

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

alkoholos felületfertőtlenítőszer

Folyékony, jellemző alkohol szagú felületfertőtlenítőszer. Könnyen és gyorsan szárad a felületen. Élelmiszeripar különböző területein, nagykonyhai, vendéglátóipari területeken, egészségügyben, közintézményekben, iskolákban, szállodákban, irodai épületekben, stb. külső felületek, berendezések, csomagológépek, műanyag, fém és egyéb felületek fertőtlenítésére alkalmas. Ezek alapján kiválóan alkalmas műanyag és fém szállítószalagok, gépek, stb., padozat és egyéb felületek fertőtlenítésére. Használata előtt a felületen egy nagyfokú tisztítást kell elvégezni.

Baktericid, fungicid, MRSA, szelektív virucid (norovírus, és adenovírus-5 teszt vírus) hatású.
Terméktípus: PT2 és PT4 Felhasználói kör: professzionális.
Formuláció: folyékony halmazállapot, használatra kész oldat.

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 email: hunchem@hunchem.hu
Biztonsági adatlapért felelős elérhetősége: rendeles@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*
Flam Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadék	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 – Szemirritáció	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 – Célszervi toxicitás	H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Egészségre ható tulajdonságok	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Veszélypiktogram: GHS07 GHS02

Figyelmeztetés: Veszély

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 felületfertőtlenítőszer	
Hatóanyagok: Propan-2-ol (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: fertőtlenítőszerek	
Flam Liq. 2 – Tűzveszélyes folyadék Eye Irrit. 2 - Szemirritáció STOT SE 3 – Célszervi toxicitás GHS07 GHS02	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Megelőzés: P210 Hőtől/nyílt lángtól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 Az edény szorosan lezárva tartandó. P260 A gőzök/permet belélegzése tilos. Elhárító intézkedések: P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén: több percig tartó

Chemisept ALK alkoholos felületfertőtlenítőszer	
Figyelmeztetés: Veszély	öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintet személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalomi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P310 Azonnal forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Tárolás: P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P405 Elzárva tárolandó.
Folyékony, jellemző alkohol szagú felületfertőtlenítőszer. Könnyen és gyorsan szárad a felületen. Élelmiszeripar különböző területein, nagykonyhai, vendéglátóipari területeken, egészségügyben, közintézményekben, iskolákban, szállodákban, irodai épületekben, stb. külső felületek, berendezések, csomagológépek, műanyag, fém és egyéb felületek fertőtlenítésére alkalmas. Ezek alapján kiválóan alkalmas műanyag és fém szállítószalagok, gépek, stb., padozat és egyéb felületek fertőtlenítésére. Használata előtt a felületen egy nagyfokú tisztítást kell elvégezni. Baktericid, fungicid, MRSA, szelektív virucid (norovírus, és adenovírus-5 teszt vírus) 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: 42314-4/2020/JIF	
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

Előírásszerű 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. Szakasza 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***	***Koncentrá-ció***
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	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-aminopropil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H301, H314 H373, H400 H410 M_{akut}: 10 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	0,01 %

Veszélyes anyag (kémiai név)	***REACH szám***
Propan-2-ol	01-2119457558-25
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	01-2119980592-29

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A veszélyes összetevő(k) kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. Szakasza 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. Belégzés esetén: 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. Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat.

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

Belégzés: Enyhe köhögés. Álmosság, kábultság, szédülés érzése. Fejfájás.
Bőr: Bőrkiszáradás. Bőr kirepedezése.
Szem: Vörösség. Könnyezés. Szúró érzés. Irritáció.
Lenyelés: Hasi fájdalom, hányinger. Köhögés, szédülés, fejfájás.

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. Tegyünk meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük a munkájukat. Megjegyzés az orvosnak: a tünetek alapján történjen a kezelés.

5.) Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

Általános: A termék fokozottan tűzveszélyes anyagot, izopropil-alkoholt tartalmaz. Gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás és a nyílt láng használata a közelében.

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható. Tűzoltó hab, vízpermet, tűzoltópor, széndioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag: Vízsugár. Alacsony lobbanáspont miatt.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében tömörülve illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak.

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.

Robbanási határok a levegőben: izopropil-alkohol: alsó: 2 v/v%, felső: 12 v/v%.

6.) Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

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. Távolítsunk el minden hő-, gyújtó-, és szikraforrást.
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. 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. Szellőztessük át a helyiséget.
Nagy mennyiség esetén folyadék-megkötő anyaggal (homok, diatomaföld, tőzeg, perlit, vermikulit) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A szennyezett területről a tárolóedényeket - legyen bármilyen - el kell távolítani. A maradék szennyeződést vízzel le kell öblíteni.
A kiömlött mennyiséget zárható edényzetbe helyezzük, a felület lemosásához mindig nagy mennyiségű vizet használjunk.
A csúszásveszélyre figyeljünk oda. Fontos a megfelelő szellőztetés biztosítása. A gyújtóforrástól távol kell tartani.
Ne használjunk éghető abszorbenst (pl.: fűrészpor).

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 összeférhetetlenséggel 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 terméknél 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. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tűzveszélyes folyadék, tűzbiztos módon tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Pontos végfelhasználás a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Folyékony, jellemző alkohol szagú felületfertőtlenítőszer. Könnyen és gyorsan szárad a felületen. Élelmiszeripar különböző területein, nagykonyhai, vendéglátóipari területeken, egészségügyben, közintézményekben, iskolákban, szállodákban, irodai épületekben, stb. külső felületek, berendezések, csomagológépek, műanyag, fém és egyéb felületek fertőtlenítésére alkalmas. Ezek alapján kiválóan alkalmas műanyag és fém szállítószalagok, gépek, stb., padozat és egyéb felületek fertőtlenítésére. Használata előtt a felületen egy nagyfokú tisztítást kell elvégezni.

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:

Propan-2-ol ÁK-érték: 500 mg/m^3
CK-érték: 1000 mg/m^3

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 500 mg/m^3/nap
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 888 mg/ttkg/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 89 mg/m^3
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

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL):

Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 2,35 mg/m^3/nap
Munkavállalók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 0,91 mg/ttkg/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, belégzés: 0,7 mg/m^3
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, bőrrel való érintkezés: 0,54 mg/ttkg/nap
Fogyasztók, hosszan tartó-szisztémás hatás, lenyelés: 0,2 mg/ttkg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Édesvíz: 0,001 mg/l
Tengervízi üledék: 0,85 mg/kg
Édesvízi üledék: 8,5 mg/kg
Talaj: 45,34 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem: 1,33 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait. Fel kell hívni a dolgozók figyelmét a keverék szemirritáló, célszervi toxicitás és fokozottan tűzveszélyes 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. Megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:

A keverék hígítás nélküli kezelése során: Felhasználásra kész termék, nem kell hígítani, javasolt maximális koncentráció: 100%. 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 (mentesítés, nagy mennyiség áttöltése, stb.) viseljünk az EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget.

Kézvédelem: Hosszan tartó tisztítás során, érzékeny bőr esetén javasoljuk a védőkesztyű használatát (EN374). Az anyaga (nitrilgumi, butilgumi), vastagsága (min. 0,4mm, áttörési idő: > 480 perc) legyen vegyszerálló. Érzékeny bőr esetén használjunk bőrvédő, bőrápoló krémet. A bőr felületéről a termék elpárolog.

Testrész védelme: Használjunk védőruházatot a kifröccsenések ellen.

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

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

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 fertőtlenítőszert ne keverjük más szerekkel.

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:	színtelen, áttetsző
Szag:	jellegzetes, alkohol
Relatív sűrűség (20°C -on):	kb. 0,8 g/cm^3
Oldhatóság (20˚C -on):	vízzel korlátlanul elegyedik
pH érték (tömény oldat 20°C -on):	kb. 8
Habzóképesség:	nem habzó
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	< 20°C – becsült érték, a termék tűzveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nincs adat
Robbanásveszély:	a tömény 100%-os izopropil-alkoholra vonatkozóan: alsó: 2 v/v%, felső: 12 v/v%
Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad, 456°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

10.) Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normál, előírásszerű felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség

Erős savakkal, lúgokkal, oxidálószerekkel ne kerüljön érintkezésbe. Hőtől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól tartsuk távol. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerüljük az erős napfényt, a hevítést, melegítést. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknél nem történik változás. Napon, magas hőmérsékleten gyors párolgás léphet fel. A keverék fertőtlenítő hatású a hőmérséklet ingadozást el kell kerülni. A termék előírásszerű kezelés, tárolás során normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok között stabil.

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. A gőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony keveréket képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Erős napfényt, meleg helyen, gyújtóforrástól távol, fagypont alatti tárolását kerüljük el. Alacsonyabb hőmérsékleten a terméknél 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. Oxidálószerek, alkálifémek, alkáliföldfémek, egyes műanyagok, gumikkal történő érintkezést el kell kerülni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hevítés hatására káros gőzök szabadulhatnak fel. Az alkoholgőzök a levegővel robbanóképes, gyúlékony elegyet képezhetnek. Az alkoholgőzök a levegőnél nehezebbek, a padozat közelében összegyűlve illetve a forrástól eltávolodva is begyulladhatnak. Tűz esetén szén-monoxid és szén-dioxid keletkezik.

*11.) Szakasz: Toxikológiai információk:

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. 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:

Propan-2-ol
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)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Akut orális toxicitás LD50 patkány: 871 mg/kg

Irritáció, maró hatás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék szemirritáló hatású.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Propan-2-ol
Bőr: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szem: Súlyos szemirritáló hatású.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Bőr: maró hatású.
Szem: szemkárosodást okozhat.
Lenyelés: lenyelve ártalmas.
Belégzés: Irritációt okozhat.

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Propan-2-ol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
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:

Propan-2-ol
Egyszeri toxicitás során álmosságot, szédülést okozhat.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:
A terméknél a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek a magas izopropil-alkohol tartalom következtében. A termék gőzei nagy mennyiségben, hosszú időn át belélegezve szédülést, álmosságot okozhatnak.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:

Propan-2-ol
Egyszeri toxicitás során álmosságot, szédülést okozhat.

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

Propan-2-ol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
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:

Propan-2-ol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
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:

Propan-2-ol, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
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:

Propan-2-ol
Jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
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, érzékeny bőr esetében irritáció léphet fel a bőr felületén. Zsírtalanítja a bőrt.
Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.
Lenyelés: A száj, a torok, a gyomor felmaródását okozhatja.
Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén enyhe köhögés léphet fel. A termék gőzei nagy mennyiségben, hosszú időn át belélegezve szédülést, álmosságot okozhatnak.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőr: Enyhe kiszáradás jelentkezhet hosszan tartó és ismétlődő használat esetén. Bőr kirepedezése.
Szem: Vörösség. Könnyezés. Szúró érzés. Irritáció.
Lenyelés: Hasi fájdalom léphet fel. Hányinger jelentkezhet. Köhögés, szédülés, fejfájás.
Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belélegzés esetén enyhe köhögés léphet fel. Álmosság, kábultság, szédülés érzése. Fejfájás.

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

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

11.1.9. Egyedi adatok hiánya

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

11.1.10. Keverékek

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

11.2.2. Egyéb információk

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

12.) Szakasz: Ökológiai információk:

12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe.
A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Propan-2-ol
LC50 (96h): 9640 mg/l (hal)
EC50 (48h): 10000 mg/l (Daphnia)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
EC50 (48h): 0,073 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): 0,45-0,68 mg/l (hal)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Veszélyes összetevő(k)re vonatkozóan:
Propan-2-ol
Biológiai lebonthatóság: Könnyen lebontható, >70%.
Perzisztencia: Nem perzisztens anyag.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine
Biológiai lebonthatósága: 79%.
Perzisztencia: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, nem valószínűsíthető az összetevők log $P_{o/v}$ 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.

Propan-2-ol Nem várható bioakkumuláció.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine Biológiai felhalmozódás nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, feltehetően mobilis. 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 keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevők nem tekinthetők perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

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
EWC kód: 15 01 10 * Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is - Oldószerek

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.
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) veszélyes áru.

14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN: 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Izopropanol (Izopropil-alkohol)

(tartalmaz: izopropil-alkohol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 3

Bárcaszám: 3

Alagútkód: D/E

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

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 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
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
Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek
3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

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:

a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

A keverék adatlap módosítása az érvényben lévő rendelet(ek), a kémiai anyag echa megnevezés pontosítás folytán történt.
Adminisztrációs adatokban történt kisebb pontosítás, mely a termék fő jellemzőiben (pl.: osztályozás, H-mondatok, összetétel) nem eredményez módosítást.
A felülvizsgálati dátum és az aktuális verziószám a lábjegyzetben olvasható.

Módosítás: minden pontban, *-al megjelölve.

b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

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 hatáserősség tartozik.
GHS...: Veszélypiktogram
H.....: Figyelmeztető mondat
P……: Óvintézkedésre vonatkozó mondat
REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
Index szám: vegyi anyag sorszáma

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat.

d) A keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

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

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó 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.

f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják

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