Biztonsági Adatlap

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK módosított rendelete szerint (a felülvizsgálat dátumán hatályos módosítás szerint)

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve	Air Wick Active Fresh utántöltő – Virágzó frézia és eukaliptusz
Biztonsági adatlap száma	D8396701
Formula#	3217493
Terméktípus	folyadék

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

Azonosított felhasználás
Légfrissítő Fogyasztói felhasználás, Helyiségek folyamatos illatosítására vagy szagtalanítására szolgáló termékek, beleértve a diffúzorokat. (kivéve füstölőket és illatgyertyákat)

Ellenjavallt felhasználás	Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe**:**	**Aerosol Service** Charnowo 36 76-270 Ustka Lengyelország
Forgalmazó cég neve, címe,**:**	**RB (Hygiene Home) Hungary Kft.** 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+36-1) 551-5610 Ügyfélszolgálat: ConsumerCare_HU@reckitt.
1.4. Sürgősségi telefonszám	**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** Telefon: 06 80 20 11 99. (éjjel-nappal hívható szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás 1272/2008/EK CLP rendelet szerint
Flam. Liq.3, H226

A H mondatok és az osztályba sorolás teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondat	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó . P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lán**g**tól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
Elhárítás	P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Tárolás	P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő
Hulladékkezelés	**Nem alkalmazandó**
Veszélyes összetevők	Nem alkalmazandó
Kiegészítő címkeelemek	EUH208 Linalool-t. Linalyl acetate-t. Methoxyhydratropaldehyde-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Speciális csomagolási követelmények:
Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

Az 1907/2006/EK REACH rendelet XIII melléklet, a BPT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak való megfelelés	A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot
Nem besorolásból származó veszélyek	nem ismert

Endokrin rendszert károsító anyagokra vonatkozó információ

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az Európai Bizottság 2017/2100 sz. rendeletével, illetve a 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó
3.2. Keverékek
A termék: keverék

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg.sz.	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k	típus
Etanol	EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 RRN:: 01-2119457610-43	≥25-≤50	Flam.Liq.2, H226 Eye Irrit.2, H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
linalool; 3,7-dimetilokta-1,6-dién-3-ol	EK:201-134-4 CAS:78-70-6 Index: 603-235-00-2 RRN: 74016-42	≤0,3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317	-	[1]
Linalyl-acetate; 3,7-dimetilokta-1,6-dién-3-il-acetát	EK: 204-116-4 CAS: 115-95-7 RRN: 01-2119454789-19	-≤0,3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317	-	[1]
Methoxyhydratropaldehyde; 3-(p-methoxyphenyl) -2-methylpropionaldehyde	EK: 226-749- CAS: 5462-06-6	≤0,3	Skin Sens.1B, H317	-	[1]

Az osztályozási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van, a 8. szakaszban van feltüntetve

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki.Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Bőrre jutást követően	Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a szájat. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. j.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó. megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	Nincs specifikus adat
Belélegezve	Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	Nincs specifikus adat
Lenyelés esetén	Nincs specifikus adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni.
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Száraz kémiai por, CO_2, vízpermet (köd), vagy hab
Alkalmatlan oltóanyag	nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába jutva tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Tűz, vagy hevítés hatására a a nyomás megnő és az edény szétrepedhet. ami további robbanásveszélyt okozhat.
Veszélyes bomlástermékek	a bomlás következtében képződhet: Széndioxid, szénmonoxid

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések tűzoltók részére	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
Speciális védőfelszerelés	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Sürgősségi ellátók esetében	Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai

Kis mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
Nagy mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Ne lépjen be a tároló területre vagy zárt térbe, ha a szellőzés nem megfelelő. Eredeti erényben, vagy azzal kompatibilis, engedélyezett edényben tárolja. Ha nem használja, szorosan zárja le. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos(szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Kizárólag szikramentes eszközöket használjon. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen intézkedéseket kell tenni. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Az edényt ne használja újra

Higiéniai intézkedések

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Ne tárolja a következő hőmérséklet felett: 50°C (122°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti edényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítson el mindenféle gyújtóforrást. Különítse el oxidálószerektől. Tárolja szorosan lezárva és tömítve. Ne tárolja felcímkézetlen tartályban. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Kezelés vagy használat előtt tájékozódjon az össze nem férhető anyagokról a 10. szakaszban.

Seveso irányelv – jelentendő küszöbértékek (tonnában)
Veszélyességi kategóriák

Név	Alsó küszöbmennyiség	Felső küszöbmennyiség
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Ajánlás Légfrissítő

	Fogyasztói felhasználás, Helyiségek folyamatos illatosítására vagy szagtalanítására szolgáló termékek, beleértve a diffúzorokat. (kivéve füstölőket és illatgyertyákat)
Speciális megoldás az ipar részére	Adat nem nem áll rendelkezésre

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. az információk a termék tipikus várható felhasználása alapján kerülnek megadásra. Kiegészítő intézkedések lehetnek szükségesek a ömlesztett kezelésnél vagy egyéb felhasználásoknál, amikor a jelentősen megnő a munkások expozíciója vagy a szabadba jutás.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Termék/összetevő	Expozíciós határértékek
Etanol	EU OEL (Europa, 12/2011) TWA: 1000ppm 8 óra TWA:1920 mg/m^3 8 óra Magyarország, 5/2020(II./) ITM rendelet ÁK érték: 1900 mg/m^3 1000 ppm CK érték 3800 mg/m^3 2000 ppm

Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós	Érték	Alkalmazási terület	Hatások
Etanol	Rövid ideig tartó belélegzés Hosszantartó szájon át	1900mg/m^3 97 mg/testsúlykg/nap	Munkások Fogyasztók	Helyi Szisztémás

	Hosszantartó bőrön át	206mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	114 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	343mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	950 mg/m^3	Fogyasztók	Helyi
Linalool	Hosszantartó belélegzés	2,8mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	16,5mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm^2	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	15 mg/cm^2	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,7 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	4,1 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,25mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	2,5mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm^2	Fogyasztók	Helyi
	Hosszan tartó szájon át	0,2 mg/cm^2	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át	1,2 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
Linalyl-acetate	Hosszantartó belélegzés	2,75 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0.2362 mg/cm^2	Munkások	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	.0,2362 mg/cm^2	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,2362 mg/cm^2	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,2362 mg/cm^2	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	0.68 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1.25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
		0.2 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

	Hosszan tartó szájon át			
4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal	Hosszantartó belélegzés	6.35 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1.8 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1.88 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1.08 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	1,08 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

PNEC értékek:

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Etanol	Édesvíz	0,96 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,79 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	580mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	3,6 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	2,9 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
Linalool	Édesvíz	0,2mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,02 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor
izopentil-acetát	Édesvíz	0,022 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,002 mg/l	Értékelési faktor

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki ellenőrzés is szükséges ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.
Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.
Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Az érvényes szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára

	vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	EN 16523-1:2015 szerint vizsgált védőkesztyű. Anyagok vegyszerátbocsátással szembeni ellenállásának meghatározása. Alacsony vegyszerállóságú vagy vízálló kesztyűk. (Az EN 374-3:2003 szabvány helyett az EN 16523 lépett életbe.) EN 374-2:2003 szerint vizsgált védőkesztyű. Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása EN 388:2003 szerint vizsgált védőkesztyű. Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen. (kopással, vágással, szakadással és szúrással szembeni védelem) EN 374-1:2016/Type A szerint vizsgált védőkesztyű. Védőkesztyűk veszélyes vegyszerek és mikroorganizmusok ellen. 1. rész: Vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények. Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type B szerint vizsgált védőkesztyű. Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type C6 vizsgált védőkesztyű. Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt. EN 374-1:2016/Type C6 szerint vizsgált védőkesztyű. Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percig tartó áthatolási teszt. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan megbecsülni
Testvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeketszakemberrel kell jóvá hagyatni. Ahol fennáll a statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antisztatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antisztatikus overállt, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban találhatók.
Egyéb bőrvédelme	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.

Légutak védelem Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése
A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemző	: folyadék
Szín	: átlátszó, színtelen
Szag	: virág, eukaliptusz
pH	: 4,5-7,5 [koncentráció (súly 5) 100%]
Olvadáspont/fagyáspont	: : A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: >75°C (>167°F)
Lobbanáspont	: zárt téri: 24,5°C
Öngyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
Párolgási sebesség	: : nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: : nem meghatározott
Alsó/felső robbanási határ	: : bem meghatározott
Gőznyomás	: : Nem meghatározott
Gőz sűrűség	: : nem meghatározott
Relatív űrűség	: nem meghatározott
Sűrűség	: 0.9 - 0.94 g/cm³ [20°C (68°F)]
Oldékonyság	: Könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz, forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: : nem meghatározott
Viszkozitás	: : nem meghatározott
Részecske jellemzők	
Átlagos részecske méret	: : A termék jellegéből adódóan nem releváns

9.2. Egyéb információk : adat nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat

10.2. Kémiai stabilitás a termék stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények Gyújtóforrástól (szikra vagy láng) távol tartandó. A tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, fúrja, köszörülje, és ne tegye ki hőnek vagy gyújtóforrás hatásának

10.5 Nem összeférhető anyagok Reaktív a következő anyagokkal: oxidálószerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Etanol	LC50 belélegzés, gőz LD50 oral át LD50 dermalt	patkány patkány nyúl	124700 mg/m^3 7g/kg >5000 mg/kg	4 óra - -
Linalool	LD50 dermal LD50 dermal LD50 oral	Nyúl patkány patkány	5610 mg/kg 5610 mg/kg 2790 mg/kg	- - -
Linalyl acetate	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 13934 mg/kg	- -
4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal	LD50 dermal	nyúl	>5g/kg	-

Következtetések/összefoglalás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás, becsült

Termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (por és köd) (mg/l)
Etanol	7000	N/A	N/A	124,7	N/A
Linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
Linalyl acetate	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal	2500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció	Megfigyelés
Etanol	Szem - mérsékelten irritáló	nyúl	0,066666667 perc 100mg	-
	Szem - enyhén irritáló	nyúl	24 óra 500mg	-
	Szem - mérsékelten irritáló	nyúl	100 µl	-
	Szem – súlyosan irritáló	nyúl	500 mg	-
	Bőr - enyhén irritáló	nyúl	40mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló	nyúl	24 óra 20mg	-

Linalool	Szem – mérsékelten irritáló	nyúl	-	1 óra 0,1ml	-
	Szem – mérsékleten irritáló	nyúl	-	100 µl	-
	Bőr – gyengén irritáló	ember	-	72 óra 32%	-
	Bőr – gyengén irritáló	férfi	-	48 óra 16mg	
	Bőr – gyengén irritáló	nyúl	-	24 óra 500mg	
	Bőr – mérsékelten irritáló	engerimalac		24 óra 100mg	
	Bőr súlyos irritáció	nyúl		24 óra 100mg	
Linalyl acetate	Bőr – mérsékelt irritáció	tengerimalac		24 óra 100 mg	
	Bőr – sűúlyosan irritáló	nyúl		24 óra 100mg	

Következtetések/összefoglalás

Bőr A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szem A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervek A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Következtetések/Összefoglalás

Bőr a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légutak a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás

Következtetés/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

Következteté/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

Következtetés/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) Adat nem áll rendelkezésre

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció Adat nem áll rendelkezésre

Aspirációs veszély Adat nem áll rendelkezésre

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ Adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutva Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belélegezve Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés esetén Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutva	nincs specifikus adat
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezve	nincs specifikus adat
Lenyelés esetén	nincs specifikus adat

Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások

Rövid távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre
Hosszú távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatás

Következtetések/összefoglalás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Általános	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Hatások a fejlődésre	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok	adat nem áll rendelkezésre
11.2.2.Egyéb információk	adat nem áll rendelkezésre

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az Európai Bizottság 2017/2100 sz. rendeletével, illetve a 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Etanol	Akut EC50 17.921 mg/l Tengervíz	Alga - Ulva pertusa	96 óra
	Akut EC50 2000 µg/l Édesvíz	Daphnia - Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 25500 µg/l Tengervíz	Rákfélék – Artemia franchiscana – Lárva	48 óra
	Akut LC50 42000 µg/l Édesvíz	Hal - Oncorhynchus mykiss	4 nap
	Krónikus NOEC 4,995 mg/l tengervíz	Alga – Ulva pertusa	96 óra
	Krónikus NOEC 100 ul/L Édesvíz	Daphnia -Daphnia magna-újszülött	21 nap
Linalool	Akut EC50 36,7 ppm édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 28,8 ppm édesvíz	Hall – Oncorhynchus mykiss	óra

Következtetések/összefoglalás a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Dózis	Oltóanyag
linalool	-	62,4% -könnyen – 28 nap	-	-

Következtetések/összefoglalás Adat nem áll rendelkezésre

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
linalool	-	-	könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	$LogP_{ow}$	BKF	Potenciál
Etanol	-0,35	-	alacsony
Linalool	2.84	-	alacsony
Linalyl acetate	3,9	173,9	alacsony

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (Koc) adat nem áll rendelkezésre
Mobilitás adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

Ez a keverék nem tartalmas sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az Európai Bizottság 2017/2100 sz. rendeletével, illetve a 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és az esetleges melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A termék maradékát kezeletlenül nem szabad a csatornába engedni, kivéve, ha az teljes

mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes hulladék A termék besorolásának megfelelően a termék veszélyes hulladéknak tekintendő

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza át vagy égesse el a tárolóedényt.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK M.N.N (ETANOL)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 	3 
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek	nem.	nem	nem	nem

Kiegészítő információk

ADR/RID

Veszélyt jelző szám	30
Korlátozott mennyiség	5l
Speciális rendelkezések	274.601
Alagútkorlátozás	D

ADN

Speciális rendelkezések	274,601

IMDG

Vészhelyzeti intékedés	F-E,S-E
Speciális rendelkezések	223, 274, 995

IATA

Mennyiségi korlátozások — utasszállító és cargo: 60l. Csomagolási utasítás:355
Cargo: 220 l. Csomagolási utasítás:366
Korlátozott mennyiség
utasszállító: 10l Speciális utasítások: Y344
Speciális rendelkezések: A3

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Adat nem áll rendelkezésre

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK REACH rendelet:

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok nem tartalmaz

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

Egyéb EU rendeletek:
Európai adatbázisok minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel
1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában
649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről nincs a listában
Seveso irányelv a termék a Seveso irányelv hatálya alá tartozik

Veszély kategóriák
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 219/2011(X.20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása
ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EC50 = Közepes halálos koncentráció
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása
LC50 = Közepes halálos koncentráció
LD50 = Közepes halálos dózis
PBT = Perzisztens és mérgező
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:
és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint

Flam. Liq.3, H226	vizsgálati adatok alapján

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315	Bőrirritáló hatású
H302	Lenyelve ártalma
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Acute Tox.4, H302	Akut toxicitás. szájon át – 4 kategória
Aquatic Acute 1, H400	Akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 1, H410	Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	Krónikus vízi toxicitás – 2kategória
Eye Irrit.2, H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2 kategória
Flam.Liq.2, H225	Tűzveszélyes folyadék – 2 kategória
Flam Liquid3, H226	Tűzveszélyes folyadék – 3 kategória
Skin Irrit.2, H315	Bőrmarás/bőrirritáció – 2 kategória
Skin Sens1A, H317	Bőrszenzibilizáció – 1A kategória