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 elektromos utántöltő légfrissítő készülékhez Friss Pamut**
Biztonsági adatlap száma	D8392168
Formula	3206481
Típus	folyadék

ally

Felhasználása

Azonosított felhasználás
Légfrissítő
Fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználás	nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe**:**	**Reckitt Benckiser Tatabánya Kft** Fatelepi út 15 2800 Tatabánya Telefon: + 36 34 513 770
Forgalmazó cég neve, címe,**:**	**Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft.** 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+36-1) 551-5610 HHConsumers_HU@rb.com
1.4. Sürgősségi telefonszám	**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** Telefon: 06 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint



GHS07
Eye Irrit.2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok 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 szerint

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	H319 Súlyos szemirritációt okoz H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102Gyermekektől elzárva tartandó P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	Nem alkalmazandó
Elhárítás	P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladék elhelyezés	nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők	Linalyl acetate Linalool
Kiegészítő címkeelemek	EUH208 Geraniol-t, Citral-t, Ethyl 2,2-dimethylhydrocinnamal-t, 3-(4-isobutyl-2-methylphenyl)propanal-t, Limonene-t, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde-t, Heliotropine-t, Hydroxycitronellol-t, Nerol-t, Scentenal-t, Eucalyptus oil-t és Delta –damascone-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

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS /Index-szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők, ATE-k	típus
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	EK: 202-888-7 CAS:100-79-8 REACH reg. szám: 01-2120066005-66	≥50 - ≤75	Eye Irrit.2, H319		[1]
2-t-butylcyclohexyl acetate	EK: 200-828-7 CAS:88-41-5	≤3	Aquatic Chronic 2, H411		[1]
LInalyl acetate	EK: 204-116-4 CAS:115-95-7 REACH reg. szám: 01-2119454789-19	≤3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens 1B, H317		[1]
Linalool	EK. 201-134-4 CAS:78-70-6 Index: 603-235-00-2 REACH reg.sz: 01-2119474016-42	≤3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens.1B,H317		[1]
Dihydromyrcenl	EK: 242-362-4 CAS:18479-58-8 REACH reg. szám: 01-2119457274-37	≤1,9	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319		[1]
Oxacyclohexadecen-2-one	CAS:34902-57-3	<1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chroninc 2 H411	M[Akut]=1	[1]
Allyl heptanoate	EK: 205-527-1 CAS: 142-19-8 REACH reg. szám: 01-2119488961-23	<1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 810 mg/kg M [Akut] = 1	[1]
Geraniol	EK: 203-377-1 CAS:106-24-1 REACH reg. szám:	<1	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam 1, H318 Skin Sens 1, H317		[1]

	01-2119552430-49				
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylphenylpropana	EK: 266-819-2 CAS: 67634-15-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akut] = 1	[1]
Citral	EK: 226-394-6 CAS:5392-40-5 Index: 605-019-00-3 REACH reg. szám: 01-2119462829-23	<1	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens 1, H317		[1]
3-(4-isobutyl-2-methylphenyl) propanal	CAS: 1637294-12-2	<1	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B,H317 Aquatic Chronic 2, H412		[1]
Limonene	EK:227-813-5 CAS:5989-27-5 Index: 601-096-00-2 REACH reg. szám: 01-2119529223-47	<1	Flam.Liq.3,H226 Skin Irrit.2,H315 Skin Sens 1, H317 Asp, Tox.1,H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 ,H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
2,4-Dimethyl-3 -cyclohexen-1-carboxaldehyde (izomerek keveréke)	EK:268-264-1 CAS: 68039-49-6	≤0,3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B,H317 Aquatic Chronic 2, H411		[1]
Piperonal	EK: 204-409-7 CAS: 120-57-0 REACH reg. szám: 01-2119983608-21	≤0,3	Skin Sens.1B,H317		[1]
Hydroxycitronellal	EK: 203-518-7 CAS:1107-75-5 REACH reg. szám: 01-2119973482-31	≤0,3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B,H317		[1]

Nerol	EK: 203-378-7 CAS: 106-25-2REACH reg. szám: 01-2119983244-33	≤0,3	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317		[1]
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	CAS: 86803-90-9 REACH reg. szám: 01-0000017614-70	≤0,3	Skin Sens.1B, H317 Aqiatic Chronic 2, H411		[1]
Allyl (3-methylbutoxy) acetate	EK: 266-803-5 CAS: 67634-00-8	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 0.5 mg/l M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
Oils, eucalyptus	CAS: 8000-48-4	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		[1]
delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	EK: 260-709-8 CAS: 57378-68-4	<0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg M [Akut] = 1 M [Krónikus] =1	[1]

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

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

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. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Nem kívánt hatás, vagy súlyos tünetek esetén kérjen orvosi segítséget. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.
Bőrre jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A ruha eltávolítása előtt mossa le a szennyezett területet, vagy viseljen kesztyűt. Forduljon orvoshoz. Panasz vagy tünetek esetén kerülje a további expozíciót. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni. A szennyezett cipőt alaposan tisztítsa meg mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Nem kívánt hatás vagy súlyos tünetek esetén kérjen orvosi segítséget. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.
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

<u>Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei</u>

Szembe jutás	Nem kívánt hatás lehet: Fájdalom vagy irritáció könnyezés pirosodás
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	Nem kívánt hatás lehet: irritáció pirosodás
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 forduljon toxikológushoz
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag A környezetnek megfelelő oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyag nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek Ez a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termékkel szennyezett tűzoltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a vízfolyásokba, csatornába vagy lefolyóba jutását.

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 a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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 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. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. 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. 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. 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. fejezet). Allergiás személyeket nem szabad alkalmazni a termékkel kapcsolatos tevékenységekre. Szembe, bőrre, vagy ruhára nem kerülhet. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell a környezetbe kerülését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy használat előtt az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó információt lásd a 10. szakaszban

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Ajánlás

légfrissítő, folyamatos működés (szilárd és folyadék) Fogyasztói felhasználás

Speciális megoldás az ipar részére

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:
Nem tartalmaz munkahelyi expozíciós határétékkel rendelkező összetevőt

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós	Érték	Alkalmazási terület	Hatások
Linalyl acetate	Hosszantartó szájon át	0,2 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,68 mg/m^3	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó bőrön	1,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	2,75 mg/m^3	Munkások	szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
Linalool	Hosszan tartó belélegzés	2,8 mg/m^3	Munkások	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	16,5 mg/m^3	Munkások	szisztémás
		2,5,mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás

	Hosszú ideig tartó bőrön át	5mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	15 mg/cm^2	Munkások	helyi
	Hosszú ideig tartó bőrön át	15 mg/cm^2	Munkások	helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,7 mg/m^3	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszan tartó belélegzés	4,1 mg/m^3	Fogyasztók	szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	1,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
		2,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	15 mg/cm^2	Fogyasztók	helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,2 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	1,2 mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó szájon át			
	Rövid ideig tartó szájon át			
Dihydromyrcenol	Hosszantartó szájon át	2,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	12,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	21.7 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	73,5 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	20,8 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
Allyl heptanoate	Hosszantartó belélegzés	16 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4,7mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	4,1,8mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	2,3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Geraniol	Hosszantartó belélegzés	161,6 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	12,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	47.8 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	7.5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	13,75/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Citral	Hosszantartó belélegzés	9 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
		1,7 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás

	Hosszantartó bőrön át	2,7 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,6/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át			
Limonene	Hosszantartó belélegzés	66,7 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	9,5mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	16,6 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4,8mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	4,8 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Piperonal	Hosszantartó belélegzés	17,6 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,5mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	4,5 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,35mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	1,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Hydroxycitronallal	Hosszantartó belélegzés	18 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,9 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	5,4 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,1mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	0,6 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Nerol	Hosszantartó belélegzés	4,4 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,25 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,09 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,62mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	0,62 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	Hosszantartó belélegzés	4,93 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,4 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,87 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,5mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

	Hosszan tartó szájon át	0,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Linalool	Édesvíz Tengervíz Szennyvízkezelő mű	0,2 mg/l 0,02 mg/l 10 mg/l	Értékelési faktor Értékelésifaktor Értékelési faktor
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	Édesvíz Tengervíz Édesvíz üledék Tengervíz üledék Talaj Másodlagos mérgezés	27,8 µg/l 2,78 µg/l 0,594 mg/kg száraz tömeg 0,059 mg/kg száraz tömeg 0,103 mg/kg száraz tömeg 111 mg/kg	Értékelési faktor Értékelési faktor Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás Értékelési faktor
Allyl heptanoate	Édesvíz Tengervíz Édesvíz üledék Tengervíz üledék Talaj Másodlagos mérgezés	0,12 µg/l 0,012 µg/l 0,0,012 mg/kg száraz tömeg 0,001 mg/kg száraz tömeg 0,022 mg/kg száraz tömeg 51,78 mg/kg	Értékelési faktor Értékelési faktor Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás Értékelési faktor
Limonene	Édesvíz Tengervíz Édesvíz üledék Tengervíz üledék Talaj	0,61 µg/l 0,061 µg/l 0,11 mg/kg száraz tömeg 0,011 mg/kg száraz tömeg 0,022 mg/kg száraz tömeg	Értékelési faktor Értékelési faktor Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét

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

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha az

érintkezés lehetséges a következő védőfelszerelést kell használni, ha a biztonsági értékelés nem ír elő magasabb szintű védelmet:kemikáliák kifröccsenése ellen védő szemüveg

Bőrvédelem

Kézvédelem

EN 16523-1:2015 szerint 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 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.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóvá hagyatni.

Egyéb bőrvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.

Légutak védelme

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 információk

Külső jellemző	:folyadék
Szín	: színtelen . világos sárga
Szag	: virágos
Szag küszöbérték	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: Adat nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	:zárt téri: 85°C
Öngyulladási hőmérséklet	A termék jellegéből adódóan nem releváns
Párolgási sebesség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Alsó/felső robbanási határ	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőznyomás	: 0,0077 kPa[szobahőmérséklet]
Gőz sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Sűrűség	: :1,021 g/cm^3 [20°C]
Oldhatóság vízben	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Bomlási hőmérséklet	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Viszkozitás	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	adat nem áll rendelkezésre

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. Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Nincsenek speciális adatok
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincsenek speciális adatok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék/Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	LD50 oral	patkány	7 g/kg	-

2-t-butylcyclohexyl acetate	LD 50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 4600 mg/lg	- -
Linalyl acetate	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 13934 mg/kg	- -
Linalool	LD50 dermal LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány patkány	5610 mg/kg 5610 mg/kg 2790 mg/kg	- - -
Dihydromyrcanol	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 3600 mg/kg	- -
Allyl hepzanoate	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	810 mg/kg 500 mg/kg	- -
Geraniol	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 2,1 g/kg	- -
alpha,alpha-Dimethyl-p-ethylpheny	LD50 dermal	nyúl	>5 g/kg	-
Citral	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	2250mg/kg 3,45 g/kg	- -
Limonene	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 4000 mg/kg	- -
Piperonal	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5 g/kg 2700 mg/kg	- -
Hydroxycitronellal	LD50 oral	patkány	>5000 mg/kg	-
Nerol	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	LD50 LD50 oral	patkány	2800 mg/kg	-
Oils, eucalyptus	LD50 LD50 oral	nyú patkány	2480 mg/kg 2480 mg/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)
FIL,AWICK,VOILE LE EU GIV_3206482_D8392168 (EU)	13333,3	42174	N/A	115,4	N/A
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
2-t-butylcyclohexyl acetate	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
linalyl acetate	13934	N/A	N/A	N/A	N/A
Linalool	2790	N/A	N/A	N/A	N/A
Dihydromyrcenol	3600	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyl heptanoate	218	810	N/A	3	N/A
Geraniol	2100	N/A	N/A	N/A	N/A
Citral	3450	2250	N/A	N/A	N/A
Limonene	4400	N//A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (izomerek keveréke)	2500	2500	N/A	N/A	N/A
Pieronal	2700	N/A	N/A	N/A	N/A

Nerol	4500	N/A	N/A	N/A	N/A
Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	2800	N//A	N/A	0,5	N/A
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	500	N//A	N/A	N/A	N/A
Oils, eucalyptus	2480	248	N/A	N/A	N/A
delta-1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	500	N//A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pont-szám	Expozíció	Megfigyelés
Linalyl acetate	Bőr – mérsékelt irritáció Bőr- súlyos irritáció	tengerimalac nyúl	- -	24 öra 100mg 24 óra 100 mg	-
Linalool	Szem-mérsékelt irritáció Szem-mérsékelt irritáció Bőr - mérsékelt irritáció Bőr – gyenge irritáció Bőr – gyenge irritáció Bőr – gyenge irritáció Bőr-súlyos irritáció	nyúl nyúl tengerimalac ember férfi nyúl nyúl	- - - - - - -	1 óra 0,1ml 100µl 24 ór100mg 72 óra 32% 48 óra 16mg 24 óra 500mg 24 óra 100mg	- - - - - -
Dihydromyrcenol	Bőr – gyengén irritáló Szem – gyengén irritáló	Nyúl nyúl	- -	24 óra 100mg 7,5%	- -
Geraniol	Bőr – gyenge irritáció Bőr – súlyos irritáció Bőr - súlyos irritáció Bőr – súlyos irritáció Bőr- mérsékelt irritáció Bőr- súlyos irritáció	tengerimalac tengerimalac ember férfi nyúl nyúl	- - - - - -	30% 24 óra 100 mg 48 óra 32% 24 óra 16mg 4 óra 0,5 ml 24 óra 100 mg	- - - - -
Citral	Bőr – mérséklet irritáció Bőr – súlyos irritáció Bőr – gyenge irritáció Bőr – súlyos irritáció Bőr – súlyos irritáció Bőr- mérsékelt irritáció Bőr- súlyos irritáció	tengerimalac tengerimalac ember férfi tengerimalac nyúl nyúl	- - - - - -	48 óra 1% 24 óra 100 mg 24 óra 40mg 48 óra 16 mg 48 óra 50 mg 24 óra 500 mg 24 óra 100 mg	- - - - - - -
Limonene	Bőr – gyengén irritáló	nyúl	-	24 óra 10%	-
Hydroxycitronellal	Szem – súlyos irritáció Bőr- mérsékelt irritáció	nyúl nyúl	- -	24 óra 100 µl 24 óra 100 mg	- -

Nerol	Szem mérsékelt irritáció Bőr – mérsékelt irritáció	nyúl nyúl	- -	0,1 ml 24 óra 500 mg	- -
Oils, ecucalpytus	Bőr – mérsékelt irritáció	nyúl	-	24 óra 500 mg	-

Következtetés/összefoglalás

Bőrmarás, bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Számításos módszerrel Súlyos szemirritációt okoz

Légúti irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Következtetés/összefoglalás

Bőr Számításos módszerrel**:** Allergiás bőrreakciót okozhat

Légzőszervi szenzibilizáció 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

Teratogenitás

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

Termék/összetevő neve	Eredmény
limonene	Apirációs veszély – 1 kategória
Oils. eucalyptus	Apirációs veszély – 1 kategória

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ Adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutva Súlyos szemirritációt okoz

Belélegezve Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve Allergiás bőrreakciót válthat ki

Lenyelés esetén Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutva	Nem kívánt hatás lehet: fájdalom vagy irritáció könnyezés pirosodás
Belélegezve	Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezve	Nem kívánt hatás lehet: irritáció pirosodás
Lenyelés esetén	Nincs specifikus adat

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

Rövid távú expozíció	
Lehetséges azonnali hatás	nem meghatározott
Lehetséges késleltetett hatás	nem meghatározott
Hosszú távú expozíció	
Lehetséges azonnali hatás	nem meghatározott
Lehetséges késleltetett hatás	nem meghatározott

Lehetséges krónikus egészségi hatás

Következtetések/összefoglalás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Általános	Ha valaki már érzékennyé vált, a későbbiekben azt követően már igen kis mennyiséggel való expozíció is súlyos allergiás reakciót eredményezhet.
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 információ

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

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	Akut LC50 16,7 g/l édesvíz	Hal -Pimephyles promelas	96 óra
Linalool	Akut EC50 36,7 ppm édesvíz Akut LC50 28,8 ppm édesvíz	Daphnia – Daphnia magna Hal – Oncorhynchus mykiss	48 óra 96 óra
Limonene	Akut EC50 421 µg/l édesvíz Akut EC50 688µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna Hal -Pimephales promelas	48 óra 96 óra
Oils eucalyptus	Akut WÓEC50 143,96	Dahnia – Daphnia	48 óra

	mg/l édesvíz	magna – újszülött	

Következtetések/összefoglalás: Számításos módszerrel: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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	LogPow	BKF	Potenciál
Linalyl acetate	3,9	173,9	alacsony
Linalool	2,84	-	alacsony
Dihydromyrcenol	3.25	-	alacsony
Allyl heptanoate	3,97	123,4	alacsony
Geraniol	2,6	-	alacsony
Citral	2,76	89,72	alacsony
Limonene	4,38	-	magas
Piperonal	1,05	-	alacsony
Nerol	3,47	-	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 tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: adat nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások: Adat nem áll rendelkezésre

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

14.1 UN-szám
ADR, IMDG, IATA nem szabályozott

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR, MDG, IATA nem szabályozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály
ADR, IMDG, IATA
Osztály nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA nem szabályozott

14.5 Környezeti veszélyek nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Mindig függőlegesen elhelyezett jól zárt csomagolásban kell szállítani. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7 Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

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 nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

kapcsolatos korlátozások

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 nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

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 az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

kémiai biztonsági értékelés készült

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: nem meghatározott

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján:
Eye Irrit.2, H319
Skin Sens 1,H317
Aquatic Chronic 3, H412

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás	indoklás
Eye Irrit.2, H319	számításos módszer
Skin Sens.1, H317	számításos módszer

Aquatic Chronic.3, H412 számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H301 Lenyelve mérgező
H302 Lenyelve ártalmas
H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

A biztonsági adatlapon található osztályozási kategóriák teljes szöveg

Acute Tox.2, H330	AKUT TOXICITÁS: belélegezve – 2. kategória
Acute Tox.3, H301	AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória
Acute Tox.4, H 11	AKUT TOXICITÁS: bőrön át – 4. kategória
Acute Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT – 1. kategória
Aquatic Chronic 1, H410	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 1. kategória
Aquatic Chronic 2,H411	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 2. kategória
Aquatic Chronic 3,H412	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS –3.kategória
Aquatic Chronic 4,H413	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS –4.kategória
Eye Dam. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1 kategória
Eye Irrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2 kategória
Flam. Liq, 2. H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 2 kategória
Flam. Liq.3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 3 kategória
Skin Irrit, 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 3. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B. kategória)

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2023.01.15
Verzió 1
Az előző verzió kiadása : nincs előző verzió