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 – Gyümölcsös Téli Puncs**
Biztonsági adatlap száma	D8387795
Formula	3181186
Terméktípus	folyadék

1.2. **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt 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,**:**	**RB (Hygiene Home) Hungary Kft.** 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+36-1) 551-5610 Ügyfélszolgálat: ConsumerCare_HU@reckitt.com
1.4. Sürgősségi telefonszám	**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** Telefon: +36 80 20 11 99. (éjjel-nappal hívható szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítás

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, vagy orvoshoz P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. 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	Eugenol Methylcinnamaldehyde Eucalyptol Limonene Cinnamal
Kiegészítő címkeelemek	EUH208 s Beta-caryophyllene-t, Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes-t, Cinnamyl alcohol-t, Cinnamonitrile-t, 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde-t, Ethyl methylphenylglycidate-t, Isoeugenol-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 A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem

XIII melléklet, a BPT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak való megfelelés 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 vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

Termék/Összetevő neve	Azonosítók	%	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.sz: 01-2120066005-66	≥25 - ≤50	Eye Irrit. 2; H319		[1]
Eugenol	EK:202-589-1 CAS:97-53-0 REACH reg. szám: 01-2119971802-33	≤10	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B H317 Aquatic Chronic 3, H412		[1]
cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	EK: 243-718-1 CAS:20298-69-5 REACH reg. szám: 01-2119970713-33	≤10	Aquatic Chronic 2, H411		[1]
2-T-Butylcyclohexyl acetate	EK: 201-828-7 CAS:88-41-5	≤10	Aquatic Chronic 2, H411		[1]

alpha-Methylcinnamaldehyde	EK:202-938-8 CAS:101-39-3	≤10	Skin Sens 1B H317		[1]
Eucalyptol	EK:207-431-5 CAS:470-82-6 REACH reg.szám: 01-2119967772-24	≤5	Flam Liq.3,H226 Skin Sens.1B, H317		[1]
Dietil-malonát	EK. 203-305-9 CAS: 105-53-3 REACH reg. szám: 01-2119988697 2-18	≤3	Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		[1]
Dipentene	EK. 205-341-0 CAS:138-86-3 Index: 6001-029-00-7 REACH reg.sz: 01-2120766421-67	≤3	Flam.Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
Limonene	EK. 227-813-5 CAS:5989-27-6 Index: 601-029-00-7 REACH reg.sz: 01-2119529223-47	≤3	Flam.Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	M [Akut] = 1	[1]
beta-Caryophyllene	EK:201-746-1 CAS:87-44-5	<1	Skin Sens 1B, H317 Asp Tox.1, H304 Aquatic Chronic 4, H413		[1]
Cinnamal	EK:203-213-9	<1	Acute Tox.4, H312	ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg	[1]

	CAS:104-55-2 REACH reg. szám: 01-2119935242-45		Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone	EK:259-174-3 CAS:54464-57-2 REACH reg.szám: 01-2119489989-04	<1	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	M [Krónikus] = 1	[1]
Cinnamyl alcohol	EK:203-212-3 CAS:104-54-1 REACH reg. szám: 01-2119934496-29	<1	Acute Tox.4. H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens 1B, H317	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 2000 mg/kg	[1]
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (izomerek keveréke)	EK: 272-113-5 CAS:68737-61-1	≤0,3	Skin Irrit.2,H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		[1]
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE	EK:268-264-1 CAS68039-49-6	≤0,3	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens 1B, H317Aquatic Chronic 2, H411		[1]
Cinnamonitrile (isomer unspecified)	EK:224-441-5 CAS:4360-47-8	≤0,3	Acute Tox.3, H301, Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens 1B, H317	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg ATE [Belélegzés (gőzök)] = 11 mg/l	[1]
allyl heptanoate	EK:205-527-1 CAS:142-29-8 REACH reg. szám:	≤0,3	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]

	01-2119488961-23				
ethyl-methylphenylglicydate	EK: 201-061-8 CAS:77-84-8 REACH reg.sz: 01-2119667770-28	≤0,3	Skin Sens.1B,H317 Aquatic Chronic 2, H411		[1]
Idoeugenol	EK: 202-590-7 CAS: 97-54-1 Index: 604-094-00-X	≤0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1560 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[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
[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
[5] Hasonló anyagok
[6] A cégpolitikából adódó kiegészítő információ

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 szájat. 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.

A hőbomlás veszélyes termékei a hőbomlás 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 esetén 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 ellátóknak 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 továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vizet szennyező anyag.

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 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Ajánlás	légfrissítő, 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:
Munkahelyi expozíciós határétéket nem tartalmaz
DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Eugenol	Hosszú ideig tartó belélegzés	21,2 mg/m^3	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	6 ng/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó belélegzés	5,22 mg/m^3	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó szájon át	3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
alpha-Methylcinnamaldehyde	Hosszantartó belélegzés	13,3 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,21 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	3,27 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,11 ng/testsúlykg/nap 1,1 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át		Fogyasztók	Szisztémás
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

Cinnamal	Hosszantartó belélegzés	21.878mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,562 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	2,605 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,186 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	2,083 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Allyl heptanoate	Hosszú ideig tartó belélegzés	16 mg/m^3	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	4,7 /testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó belélegzés	4,1 mg/m^3	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	2,3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó szájon át	2,3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Eugenol	Édesvíz	1,13 μg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,113 μg/l	Értékelésifaktor
	Szennyvízkezelő mű	450 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	0,081mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,008 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,015 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
Limonene	Édesvíz	14 μg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	1,4 μg/l	Értékelésifaktor
	Szennyvízkezelő mű	1,8 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	3,85 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,385 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,763 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
Cinnamal	Édesvíz	1,004 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,1 mg/l	Értékelésifaktor
	Édesvíz üledék	159,185 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	159,185 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	56,085 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	másodlagos mérgezés	0 mg/kg	Értékelési faktor
allyl heptanoate	Édesvíz	0 μγ/κγ	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,012 μg/l	Értékelésifaktor
	Édesvíz üledék	0,012 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,001 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,002mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Másodlagos mérgezés	51,78 mg/kg	Értékelési faktor

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 jóváhagyatni.

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	: világos sárga
Szag	: adat nem áll rendelkezésre
Szag küszöbérték	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: zárt téri: 78°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	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Gőz sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Relatív sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Oldékonyság	: 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	: 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. 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	-
Eugenol	LD50 oral	patkány	1930 mg/kg	-
2-T-butylcyclohexyl acetate	LD50 dermal	nyúl	>5000 g/kg	-
alpha-Methylcinnamaldehyde	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	<5 g/kg 2060 mg/kg	-
Eucalyptol	LD50 oral	patkány	2480 mg/kg	-
Dipentene	LD50 oral	patkány	5300 mg/kg	-
Liomnene	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 4300 mg/kg	- -
Cinnamal	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -
Cinnamyl alcohol	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	<5 g/kg 2 g/kg	- -
Cinnamonitrile (isomer unspecified)	LD50 oral	patkány	4150 mg/kg	-
allyl heptanoate	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	810 mg/kg 500 mg/kg	- -
Etyl Methylphenylglycidate	LD50 oral	patkány	5470 mg/kg	-
Isoeugenol	LD50 oral	patkány	1560 mg/kg	-

Következtetés/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,FIR HOME LE EU PHX_3181186_D8387795 EU	28553,6	107943,3	N/A	N/A	N/A
2,2-dimethyl-1,3-dioxolan-4-ylmethanol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A
Eugenol	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
cis-2-tert-Butylcyclohexyl acetate	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-tert-butylcyclohexyl acetate	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
alpha-Methylcinnamaldehyde	2050	N/A	N/A	N/A	N/A

Eucalyptol	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	5300	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
Cinnamaldehyde	2500	1100	N/A	N/A	N/A
Cinnamyl alcohol	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (izomerek keveréke)	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
Cinammonitrile (isomer unspecificed)	100	100	N/A	N/A	1,5
Allyl heptanoate	100	810	N/A	N/A	N/A
Ethyl Methylphenylglycidate	5470	N/A	N/A	N/A	N/A
Isoeugenol	7000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
Eugenol	Bőr – gyenge irritáció Bőr-mérsékelt irritáció Bőr-mérsékelt irritáció Bőr-gyenge irritáció Bőr – súlyos irritáció	ember tengerimalac férfi tengerimalac férfi	- - - -	48 óra 40mg 24 óra 100mg 48 óra 16 mg 48 óra 50mg 24 óra 100 mg	- - - -
alpha-Metyllcinnamaldehyde	Bőr – gyenge irritáció	tengerimalac	-	336 óra, 5%	-
diethyl malonate	Bőr – gyenge irritáció	nyúl	-	24 óra 500 mg	-
Limonene	Bőr –gyengén irritáció	nyúl	-	24 óra 10%	-
Cinnamal	Bőr – súlyos irritáció	ember	-	48 óra 40 mg	-
Cinnamyl alcohol	Bőr – mérsékel tirritáció	nyúl	-	24 óra 500 mg	-
Cinnamonitrile (isomer unspecified)	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra 500mg	-

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 reakciót 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

Következtetés/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	aspirációs veszély – 1 kategória
beta- Caryophyllene	aspirációs 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 Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutva Nem kívánt hatás lehet:
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 — adat nem áll rendelkezésre
Lehetséges késleltetett hatás — adat nem áll rendelkezésre

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatás — adat nem áll rendelkezésre
Lehetséges késleltetett hatás — adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatás

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetések/összefoglalás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Általános	Ha valaki már érzékennyé vált, ezt követően igen kis mennyiséggel való expozíció is súlyos allergiás reakciót válthat ki.
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

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.

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 16,7g/l édesvíz	Hal -Pimephales promelas fiatal	96 óra
Eugenol	Akut LC50 240000 µg/l édesvíz	Hal -Pimephales promelas fiatal	96 óra
Eucalyptol	Akut LC50 102000 µg/l édesvíz	Hal- Pimephales promelas	96 óra
diethyl malonate	Akut LC50 10800 µg/l édesvíz Krónikus, NOAC 0,604 mg/l édesvíz	Hal- Pimephales promelas – fiatal Hal – Pimephales promelas- emrió	96 óra 33 nap
Dipentene	Akut EC50 28,2 mg/l édesvíz Akut EC 50 20,2 mg/l édesvíz	Daphnia _ Daphnia magna Hal Pimephales	48 óra 96 óra

	Akut IC50 13,978 mg/l édesvíz	promelas – fiata Alga - pseudokirchenerilla subcapitatal	96 óra
Limonene	Akut EC50 421µg édesvíz Akut EC50 688 µg édesvíz	Daphnia – Daphnia magna Hal- Pimephales promelas – fiatal	48 óra 96 óra
Cinnamal	Akut LC50 7,05 ppm édesvíz Akut LC50 1,67 ppmédesvíz	Daphnia – Daphnia magna Hal- Oncorhyncus mykiss - fitala	48 óra 96 óra

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Dózis	Oltóanyag
Eugenol	-	50 % - könnyen – 7 nap	-	-

Következtetések/összefoglalás Adat nem áll rendelkezésre

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatósá
Eugenol	-	-	könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	$LogP_{ow}$	BKF	Potenciál
Eugenol	2,27	-	alacsony
Eucalyptol	2,74	.	alacsony
Diethyl malonate	0,96	-	alacsony
Dipentene	4,57	-	magas
Limonene	4,38	-	magas
Cinnamal	1,83	8	alacsony
Cinnamyl alcohol	1,636	5	alacsony
Allyl heptanoate	3,97	123,4	alacsony
Isoeugenol	3,04	-	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:

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.

12.7. 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 szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Hulladék kód, HAK 20 03 01 egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

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 alkalmazható

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 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

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 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, H412	számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H301 Lenyelve mérgező
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H311 Bőrrel érintkezve mérgező
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó 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 szövege

Acute Tox.3, H301	AKUT TOXICITÁS: szájon át – 3. kategória
Acute Tox.3, H311	AKUT TOXICITÁS: bőrön át – 3. kategória
Acute Tox.4, H312	AKUT TOXICITÁS: bőrön át – 4. kategória
Acute Tox.4, H332	AKUT TOXICITÁS: belélegezve – 4. kategória
Aquatic Acute 1, H400	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - . kategória
Aquatic Chronic 2,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
Asp Tox.1, H304	ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1 kategória

Eye Irrit.2,.H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -2. kategória
Flam. Liq. 3, H226	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 3. kategória
Skin Irrit, 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1a kategória
Skin Sens. 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B kategória

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. mellékletével