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 Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő - Bársonyos Szatén és Éji Liliom
Biztonsági adatlap száma	PSDS9803010
Formula#	50020161
Terméktípus	aeroszol

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

Azonosított felhasználás
Légfrissítő termékek, eseti működésű (aeroszol spray)
Fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználás	Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe**:**	**Reckitt Benckiser (UK) Ltd** Sinfin Lane, Derby, Derbishire DE24 9GG Egyesült Királyság Tel.: +44 1332 760212
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 azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás 1272/2008/EK CLP rendelet szerint
Flam. Aerosol 1, H222, H229

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	Veszély
Figyelmeztető mondat	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Általános	P102 Gyermekektől elzárva tartandó . P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem 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+P350+P338 P338 SZEMBE KERLÉS 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 és cinnamal-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 PBT 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/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,	típus

				M tényezők, ATE-k	
Bután	EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 REACH reg.szám: 01-211947691-32	≥25-≤50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		[2]
Etanol	EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 REACH reg.szám: 01-2119457610-43	≥25-≤50	Flam Liq. 2, H225 Skin Irrit.2,H319	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50%	[1] [2]
Propán	EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 REACH reg.szám: 01-2119486944-21	≥10-≤25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280		[2]
Linalool	EK: 201-134-4 CAS:78-70-6 Index: 603-235-00-2 REACH reg. szám: 01-2119474016-42	≤0,3	Skin Irrit.2,H315 Eye Irrit-2,H319 Skin Sens 1B, H317		[1]
CInnamal	EK: 203-213-9 CAS: 104-55-2 RRN: 01-2119935242-45	<0,01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [szájon át] = 1850 mg/kg ATE [bőrön át] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.01%	[1]

Az osztályozási kategóriák, valamint az 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, lásd a 8. szakaszban

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. Irritáció esetén 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. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. 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 bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt mossa ki. A cipőt alaposan tisztítsa meg mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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 alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. 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

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	Lehetséges tünetek: irritáció, vörösödés
Belélegezve	Lehetséges tünetek Légúti irritáció, köhögés

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: Nem ismert

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni
Alkalmatlan oltóanyag nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, továbbá robbanás veszélye áll fenn.
Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét.

Veszélyes bomlástermékek **:** A bomlástermékek között lehet:
szén-dioxid, szén-monoxid

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. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag

kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. 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. 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). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védje és ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukassza ki és ne dobja tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

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 közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítson el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Kezelés vagy használat előtt a nem összeférhető anyagokra vonatkozó információt lásd a .10 szakaszban

Seveso irányelv – jelentendő küszöbértékek (tonnában)
Veszélyességi kategóriák

Név	Alsó küszöbmennyiség	Felső küszöbmennyiség
P3a Tűzveszélyes aeroszolok, amelyek tűzveszélyes gázokat vagy folyadékokat tartalmaznak	150	500

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Ajánlás

légfrissítő termékek, eseti működésű (aeroszol spray) 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:

Termék/összetevő	Expozíciós határértékek
Etanol	EU OEL (Europa,12/2011) TWA: 1000 ppm 8 óra TWA:1920 mg/m^3 8 óra Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet) ÁK érték : 1900 mg/m^3 CK érték: 3800 mg/m^3
Bután	EU OEL (Europa, 7/2012) TWA: 800ppm 8 óra TWA:1900 mg/m^3 8 óra Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet) ÁK érték : 2350 mg/m^3 CK érték: 9400 mg/m^3
Propán	EU OEL (Europa, 5/2010) Asphyxiant (fojtó) OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra

Biológiai expozíciós mutatók — Nem ismert

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	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1900 mg/m^3	Munkások	Helyi
		343 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás

	Hosszantartó bőrön át	114 mg/m^3	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	950 mg/m^3	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	206 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	87 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	950 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	950 mg/m^3	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	1900 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés			
Linalool	Hosszantartó belélegzés	2,8mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	16,5 mg/m^3	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,5 mg/testúlykg/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/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	2,5mg/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm^2	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó szájon át	0,2 mg/cm^2	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	1,2 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
Cinnamal	Hosszú ideig tartó belélegzés	2,2039474 mg/m^3	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	1,75 mg/testsúlykg/nap	Munkások	szisztémás
	Hosszú ideig tartó belélegzés	0,54347826 mg/m^3	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	0,186 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó szájon át	2,083 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer

Etanol	Édesvíz Tengervíz Szennyvízkezelő mű Édesvíz üledék Tengervíz üledék	0,96 mg/l 0,79 mg/l 580mg/l 3,6 mg/kg száraz tömeg 2,9 mg/kg száraz tömeg	Értékelési faktor Értékelési faktor Értékelési faktor Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás
Linalool	Édesvíz Tengervíz Szennyvízkezelő mű	0,2 mg/l 0,02 mg/l 10 mg/l	Értékelési faktor Értékelésifaktor Értékelési faktor
Cinnamal	Édesvíz Tengervíz Édesvíz üledék Tengervíz üledék Talaj Másodlagos mérgezés	1,004 mg/l 0,1 mg/l 159,185 mg/kg száraz tömeg 159.185 mg/kg száraz tömeg 56,085 mg/kg száraz tömeg 0 mg/kg	Értékelési faktor Értékelésifaktor Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás Egyensúlyi megoszlás 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 ezeket szakemberrel 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 bőrvédelem

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

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 információ

Külső jellemző	:folyadék [aeroszol]
Szín	: színtelen
Szag	: illatosított
Szag küszöbérték	:A termék jellegéből adódóan nem releváns
pH	: nem alkalmazható
Olvadáspont/fagyás pont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Forráspont	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Lobbanáspont	: zárt téri:<0°C (32°F)
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	: Nem meghatározott
Gőz sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Relatív sűrűség	: A termék jellegéből adódóan nem releváns
Oldhatóság	: adat nem áll rendelkezésre
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	
Dinamikai (szobahőmérséklet)	: adat nem áll rendelkezésre
Kinematikai (szobahőmérséklet)	: adat nem áll rendelkezésre
Kinematikai (40°C)	: adat nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	: A termék jellegéből adódóan nem releváns

9.2. Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Égéshő	: 36,16 kJ/g
Aeroszol termék	
Az aeroszol típusa	: spray

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők **:** nem alkalmazható

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
10.5 Nem összeférhető anyagok	Nincs specifikus adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és felhasználási körülmények között 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	Expozíciós idő
Etanol	LC50 belélegzés, gőz	Patkány	124700 mg/m^3	4 óra
	LC50 oral	Patkány	7 g/kg	-
Bután	LC50 belélegzés,	Patkány	658000 mg/m^3	4 óra
Linalool	LD50 dermal	Nyúl	5610 mg/kg	-
	LD50 dermal	Patkány	5610 mg/kg	-
	LD50 oral	Patkány	2790 mg/kg	-
Cinnamal	LD50 dermal	Nyúl	620 mg/kg	-
	LD50 oral	Patkány	1850 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) (ppm)
etanol	7000	N/A	N/A	124,7	N/A
bután	N/A	N/A	N/A	658	N/A
linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
cinnamaldehyde	620	1850	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	-
				-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	400 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló	Nyúl	24 óra 20mg	-
Linalool	Szem - Mérsékelten irritáló	Nyúl	1 óra 0,1 ml	
	Szem - Mérsékelten irritáló	Nyúl	100 µl	
	Bőr - Mérsékelten irritáló	tengerimalac	24 óra 100mg	
	Bőr – Enyhén irritáló	ember	72 óra 32%	
	Bőr - Enyhén irritáló	férfi	48 óra 16 mg	
	Bőr - Enyhén irritáló	nyúl	24 óra 500 mg	
	Bőr - Súlyosan irritáló	nyúl	24 óra 100 mg	
cinnamal	Bőr – súlyosan irritáló	ember	48 óra 40 mg	

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

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

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 Irritáció, pirosság.
Belélegezve Légúti irritáció
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 adat nem áll rendelkezésre

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

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepelnek a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 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
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 11000000 µg/l Tengervíz	Hal – Alburnus alburnus	96 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	Hal – Oncorhynchus mykiss	96 óra
cinnamal	Akut EC50 7,05 ppm édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 1,67 ppm édesvíz	Hal – Oncorhynchus mykiss,fiatal	96 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 – 28nap	-	-

Következtetések/összefoglalás Adat nem áll rendelkezésre

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	$LogP_{ow}$	BKF	Potenciál
Etanol	-0.35	-	Alacsony
Bután	2.89	-	Alacsony
Propán	1.09	-	Alacsony
Linalool	2.84	-	Alacsony
cinnamal	1,83	-	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

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepelnek a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 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 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	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	nem.	nem	nem	nem
További információk	Korlátozott mennyiség 1L Speciális rendelkezések 190 327 625 344 Alagút kód (D)	Speciális rendelkezések 190 327 625 344	Vészhelyzet esetén: (EmS) F-D, S-U Speciális rendelkezések 63, 190, 277, 327, 959, 344, 381	Utas és cargo korlátozott mennyiség: 75kg Csomagolási útmutató:203 Cargo személyzet: Korlátozott mennyiség: 150 kg Csomagolási útmutató: 203 Korlátozott mennyiség – utas 30kg Csomagolási útmutató: Y203 Speciális rendelkezések: A145, A167, A802

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 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 kapcsolatos korlátozások

Termék/összetevő neve	%	Megnevezés [felhasználás]
FIL,AWICK,D100 BASE MOON LILY_FRM50020161 (PSDS9803010) EU	≥90	3

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
P3a Tűzveszély gázokat vagy tűzveszélyes folyadékokat tartalmazó tűzveszélyes aeroszolok

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
- 34/2014(X.30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről
- 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/GHS) rendelet alapján:
Flam. Aerosol 1, H222,H229

Osztályozás	indoklás
Flam. Aerosol 1, H222,H229	teszt adatok alapján

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okot

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Acute Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS – szájon át – 4 kategória
CUTE Tox.4, H312	AKUT TOXICITÁS – bőrön át – 4 kategória
Aerosol 1, H222,H229	AEROSZOL- 1 kategória
Aquatic Chronic3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória
Flam. Gas 1, H220	TŰZVESZÉLYES GÁZOK - 1. kategória
Flam. Liq. 2, H225	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
Press. Gas Comp. Gas,H280	NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória
Skin Sens. 1A, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1A kategória

Skin Sens. 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B kategória
Eye Irrit.2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2025.03.04
Verzió : 4
Az előző változat kiadása : 2024.10.16
A felülvizsgálat oka : új gyártói adatlap

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