Glade Sense & Spray automata légfrissítő készülék és utántöltő Sweet Candy Joy – Vörösáfonya, gránátalma és cukor illattal

Verzió 1.0 Készítés dátuma: 13.02.2017
Felülvizsgálat dátuma: - Specifikáció Szám: 350000032042

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító : Glade Sense & Spray automata légfrissítő készülék és utántöltő Sweet Candy Joy – Vörösáfonya, gránátalma és cukor illattal

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

Az anyag/keverék felhasználása : Légfrissítő termékek

Ellenjavallt felhasználások : Senki által nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai : S.C. Johnson Kft
Hungary - 1124 Budapest
Apor Vilmos tér 6

Telefon : Tel: +36-1-2248402
Fax: +36-1-2248405

Email cím : Email, vevoszolgalat@scj.com,
Internet: www.scjohnson.com

1.4 Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	Veszélyesség szerinti besorolás
Aeroszol	1. Osztály	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Krónikus vízi toxicitás	3. Osztály	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint
Veszélyességi jelek



Figyelmeztetés
Veszély

Figyelmeztető mondatok
(H222) Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
(H229) Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
(H412) Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.
(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.
(P410 + P412) Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
(P501) A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kommunális hulladék.
(P210) Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
(P211) Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
(P251) Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
(P260) A permet belélegzése tilos.

További címkézés:
Figyelmeztetés
Csak a használati utasításnak megfelelően használja.
Csak jól szellőztetett helyen használható.
Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket.
A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát.

Tartalmaz
d-Limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek : Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.
Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám/EC No	Reg. No	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék
UNDECAN-4-OLIDE	104-67-6 203-225-4	01-2119959333-34	Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412	>= 1.00 - < 5.00
(R)-p-Menta-1,8-dién	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály H226 Bőrirritáció 2. Osztály H315 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály H317 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410 M-Faktor Akut - 1 M-Faktor Krónikus - 1	>= 0.10 - < 0.50
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	68039-49-6 268-264-1	-	Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Osztály H315 Szemirritáció 2A osztály H319	>= 0.10 - < 0.50

			Bőrszenzibilizáció 1B osztály H317 Krónikus vízi toxicitás 2. Osztály H411	
allyl hexanoate	123-68-2 204-642-4	01-2119983573-26	Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412 Szemirritáció 2A osztály H319 Bőrirritáció 2. Osztály H315 Akut toxicitás 3. Osztály H331 Akut toxicitás 3. Osztály H311 M-Faktor Akut - 1	>= 0.10 - < 0.50
Allyl Heptanoate	142-19-8 205-527-1	01-2119488961-23	Akut vízi toxicitás 1. Osztály	>= 0.10 - < 0.50

			H400 Krónikus vízi toxicitás 3. Osztály H412 Akut toxicitás 4. Osztály H302 Akut toxicitás 3. Osztály H311 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Osztály H373 M-Faktor Akut - 1	

MK anyag				
Etanol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225	>= 30.00 - < 40.00
Bután	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 Nyomás alatt lévő gázok H280	>= 10.00 - < 20.00
Butil-acetát	123-86-4 204-658-1	01-2119484630-38	Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály	>= 0.10 - < 0.50

			H226 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály H336	
benzaldehid	100-52-7 202-860-4	01-2119455540-44	Akut toxicitás 4. Osztály H302 Szemirritáció 2A osztály H319 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály H317	>= 0.00 - < 0.10

További információk.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem : Izgathatja a szemet.

		Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Hatások a bőrre	:	Izgathatja a bőrt. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Belégzés	:	Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet. Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.
Lenyelés	:	Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható	:	A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Nem alkalmazható	:	Nagy térfogatú vízsugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	:	Hő hatására robbanhat. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelö EN vagy nemzeti szabványra.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	:	Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
6.2 Környezetvédelmi	:	A termék nem engedhető a csatornába.

óvintézkedések		Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	:	Ha az aeroszolos flakon megsérülne: A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Takarítsa fel a kifröccsent anyagot. A nagyobb kiömléseket fel kell itatni. Csak nem szikrázó eszközök használhatók.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	:	A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	A személyi védelemről lásd a 8. részt. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Felszúrni tilos. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt	:	Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. Nem szabad fagyasztani. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	:	Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók) Légfrissítő termékek

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Határérték

Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m3	ppm	Az expozíciós út	Lista
Etanol	64-17-5	7,600 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_STEL
		1,900 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_TWA
Bután	106-97-8	9,400 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_STEL
		2,350 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_TWA
Butil-acetát	123-86-4	950 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_STEL
		950 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_TWA
benzaldehid	100-52-7	10 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_STEL
		5 mg/m3	Nincs adat	Nincs adat	HU_TWA

Hivatkozzon a megfelelö EN vagy nemzeti szabványra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Kézvédelem	:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Szem- / arcvédelem	:	Nincsenek speciális követelmények.
Bőr- és testvédelem	:	A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Egyéb információk	:	Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Környezetvédelmi kitettség szabályozása	:	Lásd a 6. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	:	aeroszol
Szín	:	színtelen
Szag	:	édes gyümölcs
Szagküszöbérték	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
pH-érték	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Olvadáspont / fagyáspont	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Lobbanáspont	:	-7 °C Hajtóanyag 20.5 °C Módszer: Tag szerinti zárt tégelyes módszer folyadék
Párolgási sebesség	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Az égést fenntartja
Felső/alső gyulladási vagy robbanási határ	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Gőznyomás	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Gőzsűrűség	:	
Relatív sűrűség	:	0.691 g/cm3 a 20 °C becsült
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	részben elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Dinamikus viszkozitás	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Kinematikus viszkozitás	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Oxidáló tulajdonságok	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Egyéb információk	:	Nem meghatározott :

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.2 Kémiai stabilitás	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	:	Senki által nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra.
10.5 Összeférhetetlen anyagok	:	Senki által nem ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt	Nincs adat	> 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (por és köd) Számolt	Nincs adat	> 5 mg/l	

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt	Nincs adat	> 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, szájon át

Név	Módszer	Faj	Dózis
UNDECAN-4-OLIDE	LD50	Patkány	18,500 mg/kg
(R)-p-Menta-1,8-dién	LD50 Mért	Patkány	> 2,000 mg/kg
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	LD50 Mért	Patkány	5,000 mg/kg
allyl hexanoate	LD50 Mért	Patkány	300 mg/kg
Allyl Heptanoate	LD50	Patkány	327 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
UNDECAN-4-OLIDE	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
(R)-p-Menta-1,8-dién	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
allyl hexanoate	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
Allyl Heptanoate	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
UNDECAN-4-OLIDE	LD50	Patkány	> 2,000 mg/kg

(R)-p-Menta-1,8-dién	LD50	Nyúl	> 5,000 mg/kg
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	LD50 Mért	Nyúl	> 5,000 mg/kg
allyl hexanoate	LD50 Mért	Nyúl	300 mg/kg
Allyl Heptanoate	LD50 Mért	Nyúl	810 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciót károsító tulajdonság : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

12.1 Mérgező

Toxicitás halakra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
UNDECAN-4-OLIDE	LC50 flow-through test	Pimephales promelas (Fürge cselle)	7.3 mg/l	96 h
(R)-p-Menta-1,8-dién	LC50 félstatikus teszt	Pimephales promelas (Fürge cselle)	0.41 mg/l	96 h
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	LC50	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	7.5 mg/l	96 h
allyl hexanoate	LC50 félstatikus teszt	Danio rerio (zebrahal)	0.117 mg/l	96 h
Allyl Heptanoate	LC50 félstatikus teszt Kereszthivatkozás (analógia)	Danio rerio (zebrahal)	0.117 mg/l	96 h
Etanol	LC50	Hal	11,200 mg/l	96 h
Bután	LC50 QSAR	Hal	27.98 mg/l	96 h
Butil-acetát	LC50 flow-through test	Pimephales promelas (Fürge cselle)	18 mg/l	96 h
benzaldehid	LC50	Lepomis macrochirus (Naphal)	1.07 mg/l	96 h

Toxicitás a vizi gerinces állatokra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
UNDECAN-4-OLIDE	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	4 mg/l	48 h

(R)-p-Menta-1,8-dién	EC50 statikus teszt NOEC QSAR	Daphnia magna (óriás vízibolha) Daphnia magna	0.36 mg/l 0.115 mg/l	48 h 16 d
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	EC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	22.4 mg/l	48 h
allyl hexanoate	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	2 mg/l	48 h
Allyl Heptanoate	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	0.89 mg/l	48 h
Etanol	LC50 statikus teszt NOEC	Ceriodaphnia dubia Daphnia magna	5,012 mg/l 9.6 mg/l	48 h 9 d
Bután	Nincs adat			
Butil-acetát	EC50 statikus teszt NOEC Kereszthivatkozás (analógia)	Daphnia (vízibolha) Daphnia magna	44 mg/l 23 mg/l	48 h 21 d
benzaldehid	EC50 Mért	Daphnia magna (óriás vízibolha)	50 mg/l	24 h

Toxicitás a vizi növényekre

Komponensek	**Végpont**	**Faj**	**Érték**	**Expozíciós idő**
UNDECAN-4-OLIDE	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	1.6 mg/l	96 h
(R)-p-Menta-1,8-dién	NOEC statikus teszt	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	0.05 mg/l	72 h
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	EC50	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	31 mg/l	72 h
allyl hexanoate	EC50 statikus teszt	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	0.778 mg/l	72 h

Allyl Heptanoate	EC50 statikus teszt Kereszthivatkozás (analógia)	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	0.778 mg/l	72 h
Etanol	EC50 elektrosztatikus	Chlorella vulgaris (édesvízi alga)	275 mg/l	72 h
Bután	EC50 QSAR	Zöld alga	7.71 mg/l	96 h
Butil-acetát	EC50 statikus teszt	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	674.7 mg/l	72 h
benzaldehid	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	**Biológiai lebomlás**	**Expozíciós idő**	**Összefoglalás**
UNDECAN-4-OLIDE	82 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
(R)-p-Menta-1,8-dién	80 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	3 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
allyl hexanoate	70 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
Allyl Heptanoate	81 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
Etanol	97 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
Bután	100 %	385.5 h	Biológiailag könnyen lebontható.
Butil-acetát	83 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
benzaldehid	>= 95 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens	**Biokoncentrációs tényező (BCF)**	**Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)**
UNDECAN-4-OLIDE	Nincs adat	3.6 Mért

(R)-p-Menta-1,8-dién	1,022 QSAR	4.38
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	Nincs adat	Nincs adat
allyl hexanoate	59.2 QSAR	3.191
Allyl Heptanoate	193.2	3.97 Számolt
Etanol	3.2 becsült	-0.35 Mért
Bután	Nincs adat	2.89
Butil-acetát	Nincs adat	2.3
benzaldehid	4.4 becsült	1.48

12.4 A talajban való mobilitás

Komponens	**Végpont**	**Érték**
UNDECAN-4-OLIDE	Nincs adat	Nincs adat
(R)-p-Menta-1,8-dién	Koc	6324
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	Nincs adat	Nincs adat
allyl hexanoate	Nincs adat	Nincs adat
Allyl Heptanoate	log Koc	2.33
Etanol	Nincs adat	Nincs adat
Bután	Nincs adat	Nincs adat
Butil-acetát	Nincs adat	Nincs adat
benzaldehid	Nincs adat	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponens	**Eredmények**
UNDECAN-4-OLIDE	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
(R)-p-Menta-1,8-dién	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
allyl hexanoate	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
Allyl Heptanoate	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
Etanol	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

Bután	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
Butil-acetát	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
benzaldehid	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

12.6 Egyéb káros hatások : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék **:** A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen.
Újrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás **:** Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás	**Tengeri szállítás**	**Légi szállítás**
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tüzveszélyes	AEROSZOL - tüzveszélyes	AEROSZOL - tüzveszélyes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.5 Környezetre veszélyes	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.Nem vonatkozik rá az ADR 3.3.1 rendelet. Speciális rendelet 190	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.Nem vonatkozik rá az IMDG 3.3.1 rendelet. Speciális rendelet 190	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok : A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény
2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról
Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
2015/830/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.
Munkavédelem:
Az 1993. évi XCIII. Törvény.
Tűzvédelem:
28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről
Hulladékgazdálkodás
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről
442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
440/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási

és adatszolgáltatási kötelezettségekről

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

Rövidítések vagy betűszavak vannak használva

EK - Európai Közösség
EGK - Európai Gazdasági Közösség
CLP - Osztályozás Címkézés és Csomagolás
EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma
PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus
vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

Kiértékelési eljárások

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Az S-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.

H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.