

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/1 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

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

1.1 Termékazonosító:

Kereskedelmi megnevezés: Száraz virág frissítő aeroszol

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

Azonosított felhasználás: Szárazvirágok pormentesen tartására szolgáló aeroszol.

Ellenjavallt felhasználások: A terméket csak az aeroszol utasításainak megfelelően használja.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Hedera Kft
1027 Budapest Frankel Leó út 1.
Tel: 0613069159
Email: info@hedera.hu

A magyar nyelvű biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy email címe: info@hedera.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Aeroszolak, 1. kategória	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
	H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Súlyos szemirritáció 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:

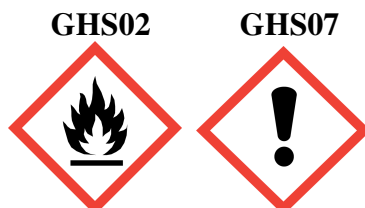
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz. Belégzés esetén: fejfájás, zibbadás, szédülés, fáradtság, izom-aszténia és extrém esetekben eszméletvesztést okoz. Bőrrel érintkezve: A keverékkel való ismételt vagy tartós érintkezés a bőr természetes zsírtartalmának eltávolítását okozhatja, ami nem allergiás kontakt bőrgyulladást és felszívódást okozhat a bőrön keresztül.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/2 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

2.2 Címkézési elemek:



Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám EK-szám Index szám Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás
etil-alkohol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	25 ≤ c <50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 *
bután (< 0,1 % 1,3-butadién)	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	10 ≤ c <25%	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Száraz virág frissítő aeroszol

16/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.11.09.

Verzió szám: 1.0 magyar

propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	$10 \leq c < 25\%$	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
Dimetoxi-metán	109-87-5 203-714-2 - 01-2119664781-31	$10 \leq c < 25\%$	Flam. Liq. 2, H225
aceton	67-64-1 200-662-2 - 01-2119471330-49	$2,5 \leq c < 10\%$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
izopropil-alkohol	67-63-0 200-661-7 - 01-2119457558-25	$2,5 \leq c < 10\%$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
polivinil-kaprolaktám	25189-83-7 680-599-9 - -	$1 \leq c < 2,5\%$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

*Gyártói besorolás.

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános szabály: Bármely kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjon orvost. Eszméletlen személy számára nem szabad semmit szájon át beadni.

Belégzés esetén:

Nagy mennyiség belégzése esetén vigye a sérült személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.

Szembe kerülés esetén: Óvatosan öblítse ki a szemeket langyos, folyóvízzel vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha vannak és könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Biztonsági okból forduljon szakorvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot, lábbeli. Öblítse le az érintett bőrfelületet bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha tünetek jelentkeznek.

Lenyelés esetén:

Lenyelés esetén, ha kis mennyiségről van szó, öblítse ki a szájüreget vízzel és forduljon orvoshoz. A sérültet tartsa nyugalomban. Ne erőltesse a hányást. Az ellátó orvosnak mutassa meg a címkét.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés esetén: fejfájás, zsibbadás, szédülés, fáradtság, izom-aszténia és extrém esetekben eszméletvesztés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/4 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Bőrrel érintkezve: A keverékkel való ismételt vagy tartós érintkezés a bőr természetes zsírtartalmának eltávolítását okozhatja, ami nem allergiás kontakt bőrgyulladást és felszívódást okozhat a bőrön keresztül.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a címkét). Ha a tünetek továbbra is fennállnak, mindig hívjon orvost.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyes.

Tűzoltó por, szén-dioxid és egyéb oltógázok alkalmasak kis tüzesetekre.

5.1 Oltóanyag:

Ha az aeroszokok tűznek vannak kitéve: tartsa a tartályokat hűvösen, védett helyről vízzel permetezve.

Megfelelő oltóanyagok: vízpermet vagy vízköd, víz AFFF adalékkal (vizes filmképző hab), hab, többcélú ABC por, BC por, szén-dioxid.

Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltóvíz a csatornába vagy a vízi utakba kerüljenek.

Alkalmatlan tűzoltóanyag: vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt eredményez. A bomlástermékek expozíciója veszélyes lehet az egészségre.

Ne lélegezze be füstöt. Tűz esetén a következők alakulhatnak ki:

- szén-monoxid (CO)

- szén-dioxid (CO₂)

Tűz vagy hevítés esetén nyomásnövekedés lép fel, és a tartály felrepedhet.

A felrepedő aeroszolos tartályok nagy sebességgel kirepülhetnek a tűzből.

Tűz esetén azonnal izolálja a helyszínt, és minden embert el kell távolítani az esemény közeléből. Semmilyen intézkedést nem szabad tenni megfelelő képzés nélkül, vagy amely személyes kockázattal járna. Vigye a tartályokat a tűzterületről, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjon vízpermetet a tűznek kitétt edények hűvös tartásához.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltó személyzetnek megfelelő képzettséggel, önálló légzőkészülékkel és teljes védőruházattal kell rendelkeznie.

Ne engedjük a tűzoltó vizet csatornába vagy vízfolyásokba jutni. A szennyezett tűzoltó vizet elkülönítve kell gyűjteni.

A veszélyben levő tartályokat hűtsük vízpermettel.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Olvassa el a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/5 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Nem sürgősségi feladatokat ellátó személyzet:

A keverékben található szerves oldószerek miatt távolítsa el a gyújtóforrásokat és alaposan szellőztesse ki a területet.

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Sürgősségi feladatokat ellátó személyzet:

Az elsősegélynyújtók megfelelő egyéni védőeszközökkel lesznek ellátva (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A szivárgásokat vagy kiömléseket nem éghető nedvszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel kell felitatni és megfelelő hordókban kell elhelyezni ártalmatlanításig.

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött anyag a csatornába vagy a vizekbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Lehetőleg mosószerrel takarítsa fel, ne használjon oldószereket.

Ne engedjük a terméket felszíni vagy talajvízbe és a csatornába jutni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Veszélyes égéstermékek: lásd: 5. szakasz.

Egyéni védőeszközök: lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezelése után mindig mosson kezet.

Újra használat előtt mossa ki a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

Tűzmelegedés: Jól szellőző helyen szabad kezelni.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, ezért elterjedhetnek a talaj mentén, és a levegővel keveredve robbanó elegyet alkothatnak. Kerülje a gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációk kialakulását a levegőben, és kerülje a munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb gőzkoncentráció kialakulását.

Ne szabad nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Ne szűrje fel és ne égesse el, még üres állapotban sem.

A keveréket nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól mentes helyiségekben használja, és gondoskodjon a berendezések megfelelő elektromos védelméről.

A termék szorosan lezárva, hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Ne használjon olyan szerszámokat, amelyek szikrát okozhatnak. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg illetéktelen személyek hozzáférését.

Ajánlott felszerelés és eljárások: A személyes védelmet lásd a 8. szakaszban. Vegye figyelembe a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat. Ne lélegezze be aeroszolókat. Kerülje a keverék szembe jutását. A kinyitott csomagolást gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tartani.

Tiltott felszerelések és eljárások: Tilos a dohányzás, az evés és az ivás azokon a területeken, ahol a keveréket használják.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/6 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Technikai intézkedések és tárolási körülmények

Gyermekektől elzárva tartandó. Tartsa távol minden gyújtóforrástól - Tilos a dohányzás. Minden fajta gyújtóforrástól, hőtől és közvetlen napfénytől távol tartandó. A padlónak át nem eresztőnek és gyűjtőmedencével ellátottnak kell lennie, hogy egy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen túl ezen a területen.

Nyomás alatt álló edény: óvja a napfénytől, és ne tegye ki 50 ° C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Tárolás: száraz, fagymentes és jól szellőző helyen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Szárazvirágok pormentesen tartására szolgáló aeroszol.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek
(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

CAS-szám	Az anyag megnevezése	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)
64-17-5	etil-alkohol	1900	3800
106-97-8	n-bután	2350	9400
67-64-1	acetón	1210	---
67-63-0	izopropil-alkohol	500	1000

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben:

(5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet)

Anyag neve	Biológiai expozíciós hatás mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték	
			mg/l	mikromol/l
-	-	-	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Kollektív / műszaki védő intézkedések:

Minden munkát jól szellőztetett helyen kell végezni.

A munkahelyi légtérben ellenőrizni kell a vegyi anyagok koncentrációját, és minimalizálni kell a gőzök belégzésének veszélyét.

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Ételtől, italtól és takarmányoktól távol tartandó. Kerüljük a szemmel, bőrrel való érintkezést és a gőzeinek belégzését. A műszak végén, étkezés, dohányzás, WC használat előtt alaposan kezdet kell mosni. A szennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/7 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Bőrvédő krémet javasolt használni a bőr kiszáradásának elkerülése érdekében. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőeszközöket. Az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, a munkaterülettől távol tárolja. Soha ne egyen, igyon és ne dohányozzon használat közben. Használat előtt vegye le és mossa le a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt területeken.

Egyéni védelem:

Belégzés elleni védelem: Ha a munkaterület szellőzése nem biztosítható megfelelően, és ebből adódóan expozíció kockázata áll fenn, gáz- és gőzsűrű (kombinált szűrők) az EN14387 szabványnak megfelelően (A1 (barna)) légzésvédőt eszközt kell használni.

Ne lélegezzen permetet. Csak jól szellőző helyen használja.

Kéz védelme:

Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak, az MSZ EN 374 szabványnak megfelelően.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkaállomás használatának időtartama szerint kell megválasztani.

A védőkesztyűt az adott munkaállomásra való alkalmasságuknak megfelelően kell megválasztani: egyéb vegyi termékek

kezelt, szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), az ügyesség szintje szükséges.

Ajánlott kesztyű típusa:

- Nitrilkaucsuk (butadién-akrilonitril kopolimer gumi (NBR))
- PVA (polivinil-alkohol)
- butilgumi (izobutilén-izoprén kopolimer)

Ajánlott tulajdonságok:

- Áthatolhatatlan kesztyű az MSZ EN 374 szabványnak megfelelően.

Nem szükséges a hatékony felhasználáshoz. Bőrrel való érintkezés után mosson kezet.

Szemvédelem: Kerülje a szembe jutást.

Használjon olyan szemvédőket, amelyek védenek a folyadék fröccsenése ellen

Kezelés előtt viseljen védőszemüveget az MSZ EN166 szabványnak megfelelő oldalvédelemmel.

Jelentős veszély esetén védje az arcot arcvédővel. A vényköteles szemüveg nem tekinthető védelemnek.

A kontaktlencsét viselő személyeknek munka közben szemüveget kell viselniük, ahol irritáló gőznek lehet kitéve.

Biztosítson szemmosó állomásokat olyan helyiségekben, ahol a terméket folyamatosan használják. Ne permetezzen a szem irányába.

Testvédelem: A személyzet használt munkaruháját rendszeresen ki kell mosni.

A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét meg kell mosni.

Nem szükséges a hatékony felhasználáshoz. A termékkel érintkezett bőrt vízzel és szappannal mossa le.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/8 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Környezeti expozíció csökkentési intézkedések:

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatból származó kibocsátásokat ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben a füstmosók, a szűrők vagy a technológiai berendezések műszaki módosítása lehet szükséges az emisszió elfogadható szintre csökkentéséhez. Ne engedjük a csatornába, felszíni-, vagy talajvízbe jutni.

Egyéb speciális: A munkaruhát ki kell mosni újra használat előtt. Az utcai ruhát elkülönítve kell tárolni a munkaruhától, illetve a védőfelszereléstől. A munkaruhát és lábbelit nem szabad hazavinni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a)	külső jellemzők	
	halmazállapot:	folyadék, aeroszol
	szín:	világossárga, zavaros
b)	szag:	parfüm szagú
c)	szag küszöbérték:	a gyártó nem közölt adatot
d)	pH (20 °C-on):	nem releváns
e)	olvadáspont/fagyáspont:	a gyártó nem közölt adatot
f)	kezdő forráspont és forrásponttartomány:	a gyártó nem közölt adatot
g)	lobbanáspont:	<0 °C, rendkívül tűzveszélyes
h)	párolgási sebesség:	a gyártó nem közölt adatokat
i)	gyúlékonyság (szilárd/gázhalmazállapot):	a gyártó nem közölt adatot
j)	gyulladás/robbanási határ	
	felső:	32 % (V)
	alsó:	0,4 % (V)
k)	gőznyomás:	nem releváns
l)	gőzsűrűség (relatív):	a gyártó nem közölt adatot
m)	relatív sűrűség:	0,667 g/cm ³ (víz=1)
n)	oldékonyság (víz)	oldható
o)	megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	a gyártó nem közölt adatot
p)	öngyulladás hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot.
q)	bomlási hőmérséklet:	a gyártó nem közölt adatot
r)	viszkozitás (kinematikai):	a gyártó nem közölt adatot
s)	robbanásveszélyesség:	a gyártó nem közölt adatot
t)	oxidáló tulajdonságok:	a gyártó nem közölt adatot

9.2 Egyéb információk:

VOC tartalom:	632.32 g/l
---------------	------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Száraz virág frissítő aeroszol 16/9 oldal
Termék szám: - Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: a gyártó nem közölt adatot.

10.2 Kémiai stabilitás: Ez a keverék a 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Magas hőmérsékletnek kitéve a keverékből veszélyes bomlástermékek, például szén-monoxid és szén-dioxid, nitrogén-oxid és füstök szabadulhatnak fel.

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem lépnek fel.

10.4 Kerülendő körülmények: Semmilyen olyan készüléket, amely valószínűleg lángot bocsát ki vagy magas hőmérsékletű fém felülete van (égők, elektromos ívek, kemencék stb.), nem szabad megengedni a helyszínen.

Kerülje a hőt, nyíltlángot a forró felületeket és a fagyot. Óvja a napfénytől, és ne tegye ki 50 ° C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tárolás száraz, fagymentes és jól szellőző helyen.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem ismert olyan anyag, amely veszélyes reakciót idézhet elő.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

A termikus bomlás esetén felszabadulhat:

- szén-monoxid (CO)
- szén-dioxid (CO₂)

A termék stabil. Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabad, hogy veszélyes bomlástermékek termelődjenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék összetevőire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) **Akut toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
propán	patkány	OECD 403	inhalációs	> 10 mg/l
bután	egér	OECD 403	inhalációs	> 10 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:

Száraz virág frissítő aeroszol

16/10 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje: 2020.11.09.

Verzió szám: 1.0 magyar

izopropil-alkohol	patkány	OECD 401	orális	5840 mg/kg tt.
izopropil-alkohol	nyúl	OECD 402	dermális	13900 mg/kg tt.
izopropil-alkohol	patkány	OECD 403	inhalációs	> 25000 mg/m ³
aceton	patkány	OECD 401	orális	5800 mg/kg tt.
aceton	nyúl	OECD 402	dermális	>7400 mg/kg tt.
dimetoxi-metán	patkány	OECD 401	orális	6453 mg/kg tt.
dimetoxi-metán	nyúl	OECD 402	dermális	>5000 mg/kg tt.
etil-alkohol	patkány	OECD 401	orális	10470 mg/kg tt.
etil-alkohol	nyúl	OECD 402	dermális	>15800 mg/kg tt.
etil-alkohol	patkány	OECD 403	inhalációs	> 117 mg/l 4ó

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 404	-

- c) **Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Eredmény
-	nyúl	OECD 405	-

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- f) **Rákkeltő hatás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/11 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

- g) **Reprodukciós toxicitás:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.
- j) **Aspirációs veszély:** A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: belégzés, bőrön keresztül.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz. Belégzés esetén: fejfájás, zsibadás, szédülés, fáradtság, izom-aszténia és extrém esetekben eszméletvesztést okoz. Bőrrel érintkezve: A keverékkel való ismételt vagy tartós érintkezés a bőr természetes zsírtartalmának eltávolítását okozhatja, ami nem allergiás kontakt bőrgyulladást és felszívódást okozhat a bőrön keresztül.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire vonatkozó öko-toxicológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel, tájékoztató jelleggel.

12.1 Toxicitás: (Akut)

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	Végpont	LC ₅₀ / EC ₅₀ (mg/l)
izopropil-alkohol	tűzcselle (<i>Pimephales promelas</i>)	96 ó	elhullás	9640
izopropil-alkohol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	mozdulatlanság	> 10000
izopropil-alkohol	zöld algák (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	> 1000 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/12 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

aceton	szívárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	elhullás	5540
aceton	kis vízibolha (<i>Daphnia pulex</i>)	48 ó	mozdulatlanság	8800
aceton	ciano algák (<i>Microcystis aeruginosa</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	NOEC: > 1 mg/l
dimetoxi-metán	zebradánió (<i>Brachydanio rerio</i>)	96 ó	elhullás	> 1000
dimetoxi-metán	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	24 ó	mozdulatlanság	> 1000
etil-alkohol	szívárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 ó	elhullás	> 13000
etil-alkohol	nagy vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)	48 ó	mozdulatlanság	12340
etil-alkohol	zöld algák (<i>Chlorella vulgaris</i>)	72 ó	biomassza csökkenés	> 1000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

BUTÁN / IZOBUTÁN / PROPÁN: Várhatóan biológiailag könnyen lebontható.

POLIVINIL-KAPROLAKTÁM: Biológiailag nem könnyen lebontható.

IZOPROPIL-ALKOHOL (CAS: 67-63-0)

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebontható.

ACETON (CAS: 67-64-1)

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebontható.

DIMETOXI-METÁN (CAS: 109-87-5)

Biológiai lebonthatóság: Nem gyorsan lebontható.

PROPÁN (CAS: 74-98-6)

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebontható.

BUTÁN (<0,1% 1,3-BUTADIEN) (CAS: 106-97-8)

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebontható.

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Kémiai oxigénigény: DCO = 1,9 g / g

Öt napos biokémiai oxigénigény: DBO5 = 1 g / g

Biológiai lebonthatóság: Gyorsan lebontható.

DBO5 / DCO = 0,53

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Propán-2-ol: Nincs bioakkumuláció.

Bután / izobután / propán: Várhatóan nem lesz veszélyes a vízi környezetre.

Dimetoxi-metán: A gyártó nem közölt adatot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/13 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

ETANOL: Bioakkumuláció nem várható.

ACETON: Bioakkumuláció nem várható.

POLIVINIL-KAPROLAKTÁM: A gyártó nem közölt adatot.

IZOPROPIL-ALKOHOL (CAS: 67-63-0): log K_{ow} = 0,05 (OECD 107. iránymutatás (megoszlási hányados (n-oktanol / víz), rázólabdik módszer)

ETANOL (CAS: 64-17-5): Oktanol / víz megoszlási hányados: log K_{ow} = -0,32

Bioakkumuláció: BCF = 1,93

12.4 A talajban való mobilitás:

Propán-2-ol: Várhatóan vízben marad vagy vándorol a talajon keresztül.

Bután / izobután / propán: A környezetbe kerülve a termék gyorsan eloszlik a légkörben, ahol átesik egy fotokémiai lebomlásra.

Dimetoxi-metán: A gyártó nem közölt adatokat.

Etanol: Vízben oldódik.

Aceton: Nagyon nagy a talajban való mobilitás lehetősége.

Polivinil-kaprolaktám: A gyártó nem közölt adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékben szereplő anyagok nem felelnek meg a PBT / vPvB kritériumoknak a REACH XIII. Melléklete szerint.

12.6 Egyéb káros hatások: A gyártó nem közölt adatokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

A szennyezett csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint magát a terméket. A kiürített és megtisztított csomagolás ártalmatlanítását az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell elvégezni.

Hulladékazonosító kódok (2014/955 / EK határozat, a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98 / EGK irányelv):

15 01 10 * veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy szennyezett csomagolás

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, tűzveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/14 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR / RID / ADN/IMDG/IATA 2.1

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott mennyiség: 1 l

Engedményes mennyiség: E0

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem ömlesztett szállításra szánt rakomány.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

453/2010/EU rendelet (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

6/2020. (II. 7.) ITM rendelet

a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM

rendelet és a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet módosításáról.

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/15 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

EINECS szám: A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

H-mondat: H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

P-mondat: Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

LD₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC₅₀: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

EWC kód: (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név:	Száraz virág frissítő aeroszol	16/16 oldal
Termék szám: -		Készítés ideje: 2020.11.09.
Verzió szám: 1.0 magyar		

MARPOL: (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.