

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 12/2/2019 Felülvizsgálat dátuma: 12/27/2024 Helyettesíti a következő verziót: 12/12/2023 Verzió:
2.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: TULIPS
UFI	: R4W0-C1UY-E002-U0P6 :
Termékkód	
A termék típusa	: Parfümök, illatszerek
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás, Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Ipari. Kizárólag szakértő általi használatra.
Az anyag/készítmény felhasználása	: Parfümök, illatszerek
Funkció/felhasználási kategória	: Odour agents

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

LK FAMILY KFT
HUNGARY 9400, SOPRON, SELENCI UTCA 23

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731;
Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4	H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória	H411

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemirritációt okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

További mondatok :

- Figyelem
- benzil-benzoát; Phenylethyl alcohol; Linalool; Amyl cinnamic aldehyde; Isocyclocitral; Elemi oil; Eugenol; 3-(2,2-dimetil-3-hidroxipropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol; Hydroxy; Cinnamic alcohol; Citronellol Pure; citral; Adoxal; Triplal (Vertocitral)
- H302 - Lenyelve ártalmas.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
- Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
benzil-benzoát	CAS-szám: 120-51-4 EK-szám: 204-402-9 Index-szám: 607-085-00-9 REACH sz: 01-2119976371-33	35.2 – 70.33	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Phenylethyl alcohol	CAS-szám: 60-12-8 EK-szám: 200-456-2 REACH sz: 01-2119963921-31	2 – 4	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Irrit. 2, H319
Linalool	CAS-szám: 78-70-6 EK-szám: 201-134-4 Index-szám: 603-235-00-2 REACH sz: 01-2119474016-42	1.5 – 2.9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Verdyl acetate	CAS-szám: 5413-60-5 EK-szám: 226-501-6	1.3 – 2.65	Aquatic Chronic 3, H412

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Amyl cinnamic aldehyde	CAS-szám: 122-40-7 EK-szám: 204-541-5	1 – 2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Isocyclocitral	CAS-szám: 1335-66-6 EK-szám: 215-638-7	0.8 – 1.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Terpineol	CAS-szám: 8000-41-7 EK-szám: 232-268-1	0.8 – 1.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Elemi oil	CAS-szám: 8023-89-0	0.8 – 1.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Eugenol	CAS-szám: 97-53-0 EK-szám: 202-589-1 REACH sz: 01-2119971802-33	0.6 – 1.1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
3-(2,2-dimetil-3-hidroxipropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol	CAS-szám: 103694-68-4 EK-szám: 403-140-4 Index-szám: 603-138-00-5	0.006 – 1.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Amyl salicylate	CAS-szám: 2050-08-0 EK-szám: 218-080-2 REACH sz: 01-2119969444-27	0.5 – 0.9	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Aquatic Chronic 1, H410
Cinnamic alcohol	CAS-szám: 104-54-1 EK-szám: 203-212-3 REACH sz: 01-2119934496-29	0.4 – 0.85	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Sens. 1B, H317
Carbitol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (AT, DE, EE, SE, SI, CH)	CAS-szám: 111-90-0 EK-szám: 203-919-7 REACH sz: 01-2119475105-42	0.43398 – 0.79563	Nincs osztályozva
Camphor az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (AT, BE, BG, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LT, PL, PT, RO, SK, NO, CH)	CAS-szám: 76-22-2 EK-szám: 200-945-0	0.3 – 0.6	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 2, H371 Aquatic Chronic 2, H411
Citronellol Pure	CAS-szám: 106-22-9 EK-szám: 203-375-0 REACH sz: 01-2119453995-23	0.3 – 0.6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
citral az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BE, ES, IE, PL, PT)	CAS-szám: 5392-40-5 EK-szám: 226-394-6 Index-szám: 605-019-00-3 REACH sz: 01-2119462829-23	0.2 – 0.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Adoxal	CAS-szám: 141-13-9 EK-szám: 205-460-8 REACH sz: 01-2120139915-49	0.2 – 0.4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317
Hydroxy	CAS-szám: 107-75-5 EK-szám: 203-518-7 REACH sz: 01-2119973482-31	0.24644 – 0.38514	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Triplal (Vertocitral)	CAS-szám: 68039-49-6 EK-szám: 268-264-1	0.1 – 0.2363	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Alcohol C-10 az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	CAS-szám: 112-30-1 EK-szám: 203-956-9	0 – 0.021	Aquatic Chronic 3, H412
Aldehyde C-6 az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (FI, PL)	CAS-szám: 66-25-1 EK-szám: 200-624-5	0 – 0.0053	Flam. Liq. 3, H226
Caproic acid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BG, LT, LV)	CAS-szám: 142-62-1 EK-szám: 205-550-7	0 – 0.0003	Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1C, H314
vajsav az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (BG, LT, LV, RO)	CAS-szám: 107-92-6 EK-szám: 203-532-3 Index-szám: 607-135-00-X	0 – 0.0001	Skin Corr. 1B, H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges). Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Biztosítsuk friss levegő belégzését. Hagyjuk az áldozatot megpihenni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegyük le a szennyezett ruhát, és mossuk le a teljes érintett bőrfelületet finom szappannal és vízzel, amelyet meleg vizes öblítés követ. Bőrritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Szakellátás (lásd Orvosi ellátást kell kérni. a címkén). Bőrritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Lemosás bő vízzel/.... Orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Wash skin with plenty of water. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Helyezzük sürgősségi orvosi megfigyelés alá. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások	: Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható semmilyen veszélyeztetettség.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Eye irritation.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezeljük szimptóma szerint.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Porlasztott víz. Dry powder. Hab. Széndioxid. Homok.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy hideg párával. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el. Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Védelem tűzoltás közben : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozunk be. Zártrendszerű légzőkészülék. A testfelület teljes védelme.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztessük a beszennyeződött területet. Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozunk be. Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Szellőztessük a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : Take up liquid spill into absorbent material. A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat és reziduumokat az erre kijelölt központokban semmisítsük meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

See Section 8. Az anyag hatásának korlátozása és személyes védőfelszerelés. További információ a 8. fejezetben.

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. Permet kialakulásának megakadályozás érdekében a folyamat leállításának helyén biztosítsunk jó szellőzést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni. Minden művelet után mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Használaton kívül tartsuk a konténer lezárva. Tartsuk tűzbiztos helyen. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.
- Nem összeférhető anyagok : A tűz fészke. Közvetlen napfény. Hőforrások.
- Tárolási hőmérséklet : 25 °C
- Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó. Hőforrástól távol tartandó.
- Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó.
- Csomagolóanyagok : Ne tároljuk korrodálódó fémre téve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Carbitol (111-90-0)	
Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek	
MAK (OEL TWA)	35 mg/m ³ 6 ppm
MAK (OEL STEL)	140 mg/m ³ 24 ppm
Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	50.1 mg/m ³ 10 ppm
OEL vegyi termék kategória	Bőr jelölés
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	35 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) 6 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	35 mg/m ³

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Carbitol (111-90-0)	
	6 ppm
OEL STEL	70 mg/m ³
	12 ppm
Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NGV (OEL TWA)	80 mg/m ³
	15 ppm
KGV (OEL STEL)	170 mg/m ³
	30 ppm
OEL vegyi termék kategória	Bőr jelölés
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (aerosol, inhalable dust, vapour)
Camphor (76-22-2)	
Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek	
MAK (OEL TWA)	13 mg/m ³
	2 ppm
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	12 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	19 mg/m ³
	3 ppm
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	12 mg/m ³
OEL STEL	18 mg/m ³
Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
GVI (OEL TWA)	13 mg/m ³
	2 ppm
KGV (OEL STEL)	19 mg/m ³
	3 ppm
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	12 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	24 mg/m ³
	4 ppm
Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
HTP (OEL TWA)	1.9 mg/m ³
	0.3 ppm
HTP (OEL STEL)	5.7 mg/m ³
	0.9 ppm

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Camphor (76-22-2)	
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME (OEL TWA)	12 mg/m ³
	2 ppm
Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	12 mg/m ³ (inhalable fraction)
OEL STEL	18 mg/m ³
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	12 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	18 mg/m ³
	3 ppm
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
IPRV (OEL TWA)	3 mg/m ³
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NDS (OEL TWA)	12 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	18 mg/m ³
Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	2 ppm
OEL STEL	3 ppm
OEL vegyi termék kategória	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	1 mg/m ³
	6 ppm
OEL STEL	3 mg/m ³
	18 ppm
Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NPHV (OEL TWA)	13 mg/m ³
	2 ppm
NPHV (OEL C)	26 mg/m ³
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VLA-ED (OEL TWA)	13 mg/m ³
	2 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	19 mg/m ³
	3 ppm
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
WEL TWA (OEL TWA)	13 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	19 mg/m ³
	3 ppm

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Camphor (76-22-2)	
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Grenseverdi (OEL TWA)	12 mg/m ³
	2 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	18 mg/m ³ (value calculated)
	4 ppm (value calculated)
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
MAK (OEL TWA)	13 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	2 ppm (aerosol, vapour)
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
ACGIH OEL TWA	2 ppm (synthetic)
ACGIH OEL STEL	3 ppm (synthetic)
ACGIH vegyi termékkategória	Not Classifiable as a Human Carcinogen synthetic
citral (5392-40-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	32 mg/m ³ (vapor and aerosol)
	5 ppm (vapor and aerosol)
OEL vegyi termékkategória	Skin
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	15 ppm (calculated)
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	5 ppm (inhalable fraction; vapor)
OEL vegyi termékkategória	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VLA-ED (OEL TWA)	5 ppm (inhalable fraction and vapor)
OEL vegyi termékkategória	Sensitizer, skin - potential for cutaneous absorption
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
ACGIH OEL TWA	5 ppm (inhalable fraction and vapor)
ACGIH vegyi termékkategória	Not Classifiable as a Human Carcinogen, Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route, dermal sensitizer
Alcohol C-10 (112-30-1)	
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	10 mg/m ³
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	66 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Alcohol C-10 (112-30-1)	
	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	10 mg/m ³
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	100 mg/m ³
	15 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
	30 ppm
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
MAK (OEL TWA)	66 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	10 ppm (aerosol, vapour)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m ³
	10 ppm
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
NDS (OEL TWA)	40 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	80 mg/m ³
Caproic acid (142-62-1)	
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	5 mg/m ³
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
vajsav (107-92-6)	
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	10 mg/m ³
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	10 mg/m ³
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	15 mg/m ³

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

vajsav (107-92-6)	
	4 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
	8 ppm

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsuk a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg. Biztonsági szemüveg

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

Használjon megfelelő védőöltözéket

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Védőkesztyű használata kötelező.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Amennyiben nincs megfelelő légcseré, viseljünk légzőfelszerelést. Viseljünk engedélyezett típusú maszkot.

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Conforms to standard.
Szag	: jellegzetes szagú.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható,Éghető folyadék
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 93 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 0.000670459 Hgmm (calculated value)
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: ≈ 1.09
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 7.60303 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Kémiai stabilitás

Stable under normal conditions. Éghető folyadék. Gyúlékony/robbanékony permet-levegő keverék keletkezhet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos munkakörülmények között veszélyes reakciója nem ismeretes. Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

None under recommended storage and handling conditions (see section 7). Közvetlen napfény. Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet. Nyílt láng. Túlfűtés. Hő. Szikrák.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. fume. Szénmonoxid. Széndioxid. Gyúlékony gázokat szabadíthat fel.

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

TULIPS

ATE CLP (szájon át) 695.817 mg/testtömeg-kilogramm

benzil-benzoát (120-51-4)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

LD50 szájon át 1160 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, nyúl 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Phenylethyl alcohol (60-12-8)

LD50 szájon át, patkány 1609 mg/kg (Source: EPA_HP)

LD50 szájon át 1610 mg/kg

LD50 bőrön át, nyúl 2535 mg/kg (Source: EPA_HP)

LC50 Belégzés - Patkány > 4.63 mg/l/4ó

Linalool (78-70-6)

LD50 szájon át 2790 mg/kg

Verdyl acetate (5413-60-5)

LD50 szájon át 3050 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, nyúl > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Amyl cinnamic aldehyde (122-40-7)

LD50 szájon át, patkány 3730 mg/kg (Source: CHEMVIEW)

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)

Isocyclocitral (1335-66-6)

LD50 szájon át, patkány 4500 mg/kg (Source: NLM_CIP)

LD50 szájon át 3220 mg/testtömeg-kilogramm

Terpineol (8000-41-7)

LD50 szájon át, patkány 2900 mg/kg (Source: IUCLID)

LD50 szájon át 4300 mg/testtömeg-kilogramm

LD50 bőrön át, nyúl > 3000 mg/kg (Source: IUCLID)

Elemi oil (8023-89-0)

LD50 szájon át, patkány 3370 mg/kg (Source: NLM_CIP)

LD50 szájon át 3370 mg/kg

Eugenol (97-53-0)

LD50 szájon át, patkány 1930 mg/kg (Source: NZ_CCID)

LD50 szájon át 2500 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 Belégzés - Patkány > 2.58 mg/l/4ó

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3-(2,2-dimetil-3-hidroxipropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol (103694-68-4)	
LD50 szájon át	3440 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 5 ml/kg (Source: ECHA_API)
Carbitol (111-90-0)	
LD50 szájon át, patkány	10502 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LD50 bőrön át, nyúl	9143 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 5240 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: NLM_CIP)
Hydroxy (107-75-5)	
LD50 szájon át, patkány	> 6400 mg/kg (Source: ECHA)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Amyl salicylate (2050-08-0)	
LD50 szájon át, patkány	4100 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 szájon át	2000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
Cinnamic alcohol (104-54-1)	
LD50 szájon át	2000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Camphor (76-22-2)	
LD50 szájon át	1500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Citronellol Pure (106-22-9)	
LD50 szájon át, patkány	3450 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 szájon át	3450 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	2650 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LC50 bőrön keresztül	2650 mg/testtömeg-kilogramm
citral (5392-40-5)	
LD50 szájon át, patkány	4960 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 bőrön át, nyúl	2250 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
LD50 szájon át	2330 mg/kg
Alcohol C-10 (112-30-1)	
LD50 szájon át, patkány	4720 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 71 mg/l (Exposure time: 1 h Source: ECHA_API)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
LD50 szájon át, patkány	4890 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 bőrön át, nyúl	> 8100 mg/kg (Source: ECHA_API)

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Caproic acid (142-62-1)	
LD50 szájon át, patkány	3 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 szájon át	4000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	630 mg/kg (Source: NLM_HSDB)

vajsav (107-92-6)	
LD50 szájon át, patkány	2 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 szájon át	1630 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	530 mg/kg (Source: NLM_HSDB)

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

Eugenol (97-53-0)	
IARC csoport	3 - Not classifiable
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva

Camphor (76-22-2)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Károsíthatja a szerveket.
Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

benzil-benzoát (120-51-4)	
Viszkozitás, kinematikus	7.456 mm ² /s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, Lenyelve ártalmas.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

benzil-benzoát (120-51-4)	
LC50 - Hal [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (krónikus)	0.168 mg/l

Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
EC50 - Rák [1]	287.17 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72 órá - Algák [1]	490 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Linalool (78-70-6)	
EC50 96 órás - Algák [1]	88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Hal [1]	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
Carbitol (111-90-0)	
LC50 - Hal [1]	10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
LC50 - Hal [2]	19100 – 23900 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Rákok [1]	3940 – 4670 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
citral (5392-40-5)	
EC50 - Rákok [1]	7 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72 órás - Algák [1]	16 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96 órás - Algák [1]	19 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Alcohol C-10 (112-30-1)	
LC50 - Hal [1]	2.2 – 2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Hal [2]	4.12 – 6.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Rákok [1]	3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
LC50 - Hal [1]	12 – 16.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
Caproic acid (142-62-1)	
LC50 - Hal [1]	306 – 334 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Hal [2]	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
vajsav (107-92-6)	
EC50 72 órás - Algák [1]	46.7 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
TULIPS	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
benzil-benzoát (120-51-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Linalool (78-70-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Verdyl acetate (5413-60-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Amyl cinnamic aldehyde (122-40-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Isocyclocitral (1335-66-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Terpineol (8000-41-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Elemi oil (8023-89-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Eugenol (97-53-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
3-(2,2-dimetil-3-hidroxiopropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol (103694-68-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Carbitol (111-90-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Hydroxy (107-75-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Amyl salicylate (2050-08-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Cinnamic alcohol (104-54-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Camphor (76-22-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Citronellol Pure (106-22-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
citral (5392-40-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Adoxal (141-13-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Alcohol C-10 (112-30-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
Caproic acid (142-62-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

vajsav (107-92-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
12.3. Bioakkumulációs képesség	
TULIPS	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
benzil-benzoát (120-51-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.36 (at 20 °C (at pH 7))
Verdyl acetate (5413-60-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4.2 (at 30 °C (at pH 5.92))
Amyl cinnamic aldehyde (122-40-7)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2.498 (at 25 °C (at pH 6.2))
Eugenol (97-53-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.83 (at 30 °C (at pH 5.5))
3-(2,2-dimetil-3-hidroxipropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol (103694-68-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.07 (at 20 °C)
Carbitol (111-90-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0.8
Hydroxy (107-75-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.68 (at 25 °C)
Amyl salicylate (2050-08-0)	
BCF - Hal [1]	(1170 dimensionless (whole body w.w.))
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4.5 (at 30 °C)
Cinnamic alcohol (104-54-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.636 (at 27 °C (at pH 3.52))
Camphor (76-22-2)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2.414 (at 25 °C)
Citronellol Pure (106-22-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.41 (at 25 °C)
citral (5392-40-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2.76 (at 25 °C)
Adoxal (141-13-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	6.2 (at 35 °C (at pH 7))

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Alcohol C-10 (112-30-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4.5 (at 25 °C (at pH 6)
Aldehyde C-6 (66-25-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2.3 (at 25 °C (at pH 5)
Caproic acid (142-62-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.88
vajsav (107-92-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.1 (at 25 °C (at pH 3)

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.
Ökológiai információk	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
HP-kód	: HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat. HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZYL BENZOATE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZYL BENZOATE)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZYL BENZOATE)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZYL BENZOATE)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZYL BENZOATE)

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZYL BENZOATE), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BENZYL BENZOATE), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BENZYL BENZOATE), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZYL BENZOATE), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZYL BENZOATE), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyjelző szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:

Alagút-korlátozási kód (ADR)	: -
EAC-kód	: •3Z

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kód (IATA)	: 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(a)	Elemi oil ; Aldehyde C-6	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	TULIPS ; benzil-benzoát ; Phenylethyl alcohol ; Linalool ; Amyl cinnamic aldehyde ; Isocyclocitral ; Terpeneol ; Elemi oil ; Eugenol ; 3-(2,2-dimetil-3-hidroxiopropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol ; Hydroxy ; Amyl salicylate ; Citronellol Pure ; citral ; Adoxal ; Triplal (Vertocitral) ; Caproic acid ; vajsav	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	TULIPS ; benzil-benzoát ; Verdyl acetate ; Amyl cinnamic aldehyde ; Isocyclocitral ; Elemi oil ; 3-(2,2-dimetil-3-hidroxiopropil)toluol; (alt.): 2,2-dimetil-3-(3-metilfenil)propanol ; Amyl salicylate ; Adoxal ; Triplal (Vertocitral) ; Alcohol C-10	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály
40.	Elemi oil ; Camphor ; Aldehyde C-6	1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes gázként, 1., 2. vagy 3. kategóriájú tűzveszélyes folyadékként, 1. vagy 2. kategóriájú tűzveszélyes szilárd anyagként besorolt anyagok, 1., 2. vagy 3. kategóriájú, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 1. kategóriájú piroforos folyadékok vagy 1. kategóriájú piroforos szilárd anyagok, függetlenül attól, hogy az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szerepelnek-e.

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bekegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyag(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t

Council Regulation (EC) for the control of dual-use items

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 7.60303 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 2, vízre veszélyes (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

Hollandia

ABM category : A(1) - highly toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Terpeneol, Triplal (Vertocitral) szerepelnek a listában
SZW-lijst van mutagene stoffen : Terpeneol, Triplal (Vertocitral) szerepelnek a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

Class for fire hazard : Osztály. III-1
Store unit : 50 liter
A besorolásra vonatkozó észrevételek : Tűzveszélyes a Dán Igazságügyi Minisztérium jogszabálya szerint; A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani
Dánia területén hatályos jogszabályok : 18 éven aluli fiatalok számára nem engedélyezett a termék használata
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

No chemical safety assessment has been carried out

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória

TULIPS

Biztonsági adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Flam. Sol. 2	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 2. kategória
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H371	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	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 2. kategória

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként