

## BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2023.06.12.

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

#### 1.1. Termékazonosító

A keverék/anyag neve: Direkt Citromsárga L4G 150  
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 6AFW-EJVV-FP2W-YSJV

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavalt felhasználásai

Felhasználási terület: Színezék

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.  
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a  
tel: +36-1-215-3058  
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: \*

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64  
(munkaidőben)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

**Skin Sens. 1B** Bőr szenzibilizáció 1B  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

GHS piktogramok:

 **GHS07** Figyelmeztetés

Veszély/figyelem: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

**P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

**P272** Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

**P333 + P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: nemzeti előírások szerint.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb: Levegővel keveredve veszélyes keveréket alkot.  
PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.  
Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Tartalom: \*

Összetevők:

Direkt Sárga 44

Mennyiség:  $\geq 81\%$   
CAS-szám: 8005-52-5  
EINECS-szám: 232-339-7  
Regisztrációs szám: 01-2120774092-56-xxxx  
H-mondat: H317  
Veszélyességi kategória: Skin Sens. 1B

Nátrium-karbonát

Mennyiség:  $\leq 8\%$   
CAS-szám: 497-19-8  
EINECS-szám: 207-838-8  
Regisztrációs szám: 01-2119485498-19-xxxx  
H-mondat: H319  
Veszélyességi kategória: Eye Irrit. 2

Benzol, C10-13-alkil származékok

Mennyiség:  $\leq 1\%$   
CAS-szám: 67774-47-7  
EINECS-szám: 267-051-0  
Regisztrációs szám: 01-2119489372-31-xxxx  
H-mondat: H304  
Veszélyességi kategória: Asp. Tox. 1

**További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalomba.

Bőrre kerülve: Lehetőség szerint kerüljük el a bőrrel való érintkezést.  
A szennyezett bőrfelületet bő vízzel mossuk le.

Lenyelve: Ne hánytassuk a sérültet.  
Eszméleténél lévő sérültet itassuk meg bő vízzel.

Szembe jutva: Kerüljük el a termék szembe kerülését.  
Ha szembe kerül, öblítsük ki bő vízzel, forduljunk orvoshoz.

Egyéb információk: Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:  
Ne lélegezze be a port.  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.  
Belélegzés esetén bekövetkező baleset esetén: vigyük a sérültet friss levegőre és helyezzük nyugalomba.  
Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs információ.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab  
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Teljes vízsugár, CO<sub>2</sub>

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor szén-, nitrogén- és kén-oxidok keletkezhetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljenek függetlenített légzőkészüléket.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem megfelelő szellőzés esetén, gondoskodjunk légzésvédelemről.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük a termék környezetbe jutását. Kerüljük a porképződést.

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

Mindig viseljünk megfelelő védőfelszerelést. A terméket fel kell söpörni és megfelelő tartályokba helyezni az ártalmatlanításhoz. A maradékot öblítsük le vízzel. Ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Ne lélegezzük be a port.  
Használat közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Gyújtóforrástól távol tartandó. Ne dohányozzunk a termék használata közben.  
A terméket eredeti tartályokban, normál körülmények között kell tárolni.  
Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.  
Kerülje a porképződést.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

DNEL adatok:

Benzol, C10-13-alkil származékok

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú hatások  
Érték: 7 mg/m<sup>3</sup>

Benzol, C10-13-alkil származékok  
Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel érintkezve  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú hatások  
Érték: 9,6 mg/kg testtömeg/nap

Benzol, C10-13-alkil származékok  
Felhasználás: Általános populáció  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú hatások  
Érték: 1,8 mg/m<sup>3</sup>

Benzol, C10-13-alkil származékok  
Felhasználás: Általános populáció  
Expozíciós útvonal: Bőrön át  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú hatások  
Érték: 4,8 mg/kg testtömeg/nap

Benzol, C10-13-alkil származékok  
Felhasználás: Általános populáció  
Expozíciós útvonal: Szájon át  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú hatások  
Érték: 0,5 mg/kg testtömeg/nap

**PNEC adatok:**

Benzol, C10-13-alkil származékok  
Édesvíz: 0,00075 mg/l  
Tengervíz: 0,000075 mg/l  
STP: 14,2 mg/l  
Édesvízi üledék: 1,65 mg/l  
Tengeri üledék: 0,165 mg/l  
Talaj: 0,329 mg/kg

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
Kerüljük a porképződést.  
A termék használata közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg használata ajánlott.

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata ajánlott.

Légutak védelme: Megfelelő légzésvédelem szűrővel.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerüljük a termék környezetbe jutását.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a) Halmazállapot Szilárd

b) Szín	Sárga
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat
f) Tűzveszélyesség	Nincs adat
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: 60 g/m <sup>3</sup>
h) Lobbanáspont	Nincs adat
i) Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat
j) Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
k) pH	9-10 (20 °C; 10 g/l víz)
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
m) Oldhatóság	5 g/l (90 °C, víz)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs adat
o) Gőznyomás	Nincs adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs adat
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
r) Részecskejellemzők	Nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál körülmények között stabil.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hőbomlás: > 200 °C

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Oxidáló- és redukálószer.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor szén-, nitrogén- és kén-oxidok keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Termék:

a) Akut toxicitás	LD50, oral, rat (mg/kg): > 14 000 LD50, dermal, rat or rabbit (mg/kg): > 5 000
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem irritál (nyúl).
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritál.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Szenzibilizációt okozhat.
e) Csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
f) Rákkeltő hatás	Nincs adat.

- g) Reprodukciós toxicitás Nincs adat.  
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs adat.  
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs adat.  
j) Aspirációs veszély Nincs adat.  
Nincs információ.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nincs adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás**

LC50 érték: LC50, 96 h, hal (mg/l): > 1 000  
EC50, 48 h, crustacea (mg/l): no data available

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság: (BOD5:COD).100  
Lebonthatóság százalékban: <10%  
COD: 530,32 mg O/g  
BOD5: 18,6 mg O/g

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

### **12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei**

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nincs adat.

### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Égetés, ártalmatlanítás a helyi előírások szerint.

A termékmaradványokat és a tisztítót vizet nem szabad talajba, csatornába, vízforrások és patakok közelébe engedni.

Szennyezett csomagolás:

Ártalmatlanítsuk úgy, ahogy a terméket.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nem alkalmazható  
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZÁLLÍTÁS SORÁN NEM SZABÁLYOZOTT  
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem alkalmazható  
14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható  
14.5. Környezeti veszélyek Nem  
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és**

## környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:

H-mondatok:

**H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

**Asp. Tox. 1** Aspirációs veszély 1  
**Eye Irrit. 2** Szemirritáció 2  
**Skin Sens. 1B** Bőr szenzibilizáció 1B

Felülvizsgált fejezetek: --

Egyéb információk:

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt  
1272/2008/EK RENDELETE  
Osztályozás : Skin Sens. 1B H317 Indoklás: Számítási módszer

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás;  
ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyagügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció;  
ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi

törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek újjélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Készült:

A gyártó 2022.10.19-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.