



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: Žlut' citrónová C-301

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: pro přibarvování potravin, surovina pro profesionální účely

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:	FICHEMA s.r.o. Terasová 18 616 00 Brno	Telefon: 511 146 588 e-mail: msds@fichema.cz ič.: 01541676
-------------------	--	---

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

nepřetržitá služba: **224 91 92 93 / 224 91 54 02**
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Není předmětem klasifikace podle nařízení CLP (ES) 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Není předmětem klasifikace podle nařízení CLP (ES) 1272/2008.

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Složky

Produkt směsi více látek.
Obsahuje: práškové barvivo do potravinářský
nosič: síran sodný (E514)
barviva: tartrazin (E102) C.I. 1940 (koncentraci 30,96-37,84% hm.)

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

Při nadýchání: Převést postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vytáhnout kontaktní čočky, 15 min vyplachovat proudem vody a vyhledat lékaře.

Při požití: Nevymolávat zvracení, vypláchnout a vypít 0,5 l vody a vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou známy.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabránit prášení. Zajistit dostatečnou ventilaci. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Práškové materiály: Zakrýt místo úniku a zabránit úniku do okolního prostředí, kanalizace a vodních toků. Informovat příslušné úřady, pokud dojde ke kontaminaci řek, jezer nebo vodních zdrojů.

Vodné suspenze: Zabránit rozlití užitím vhodného absorpčního materiálu (písek, štěrk).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použít jakékoli vhodné mechanické prostředky (vysavač, zametání), zabránit prášení. Rozsypaná zvlhlá látka je kluzká. Ve vodách je uniklá látka viditelná už při nízké koncentraci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulace: Zamezit prášení a vdechování prachu. Dodržovat hygienické požadavky pro zacházení s chemickými látkami.

Technická opatření: Zamezit prášení. Manipulační postupy a prostory musí být organizovány tak, aby minimalizovaly expozici prachu.

Varování: Lokální odsávání může být nezbytné. Při manipulaci zamezte prášení. Realizujte opatření proti vzniku statické elektřiny.

Doporučení pro uživatele: Pokud je výrobek balen v pytlích, měl by být aplikován místní provozně bezpečnostní předpis pro manipulaci s pytli.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pigment nesmí být skladován ve venkovních prostorách, vystaven povětrnostním vlivům. Musí být zabráněno zvlhnutí.

Obalové materiály: Papír, plast.

7.3. Specifická konečná použití

Neuvedeno.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Všeobecné: Zabezpečte dostatečnou ventilaci. Snižte riziko vdechování prachu omezením expozice. Dodržujte místně i národně platné hygienické limity. Pro snížení rizika expozice by měly být použity osobní ochranné prostředky, řízení procesu a zásady bezpečnosti práce. DNEL 10 mg/m³ (dlouhodobý, inhalačně, obecně pro vdechovatelnou frakci prachu, nikoliv specifickou pro látku).

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Pro minimalizaci rizik expozice je doručeno aplikovat systém vhodných technických kontrol a bezpečnosti práce.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.1. Ochrana dýchacích cest

Užití protiprašného respirátoru je nutné vždy, pokud se koncentrace prachu pohybuje okolo limitních hodnot. Užití vhodného respirátoru je doporučeno jako vhodné v závislosti na koncentraci prachu a dalším faktorům pracovního prostředí

8.2.2. Ochrana rukou

Zabránit expozici použitím vhodných nepropustných ochranných rukavic.

8.2.3. Ochrana očí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

Je doporučeno použití dobře těsnících ochranných brýlí, pokud se koncentrace prachu pohybuje okolo limitních hodnot.

8.2.2.4. Ochrana kůže

Dodržujte obecně platné zásady použitím ochranných oděvů pro nakládání s chemickými látkami.

Hygienické opatření

Jedinci s citlivou pokožkou by měli používat ochranný nebo hydratační krém, pokud se očekává intenzivní nebo dlouhodobý kontakt výrobku s pokožkou.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	údaj není k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:	údaj není k dispozici
Rychlost odpařování:	údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaj není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti:	údaj není k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota:	údaj není k dispozici
Relativní hustota (při 20°C):	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Mísitelnost:	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	údaj není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaj není k dispozici

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Chemická reaktivita

Žádné nebezpečné reakce v případě doporučeného použití.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

10.2 Chemická stabilita

Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvlhnutí. Zahřívání na vysokou teplotu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Tento přípravek nebyl podroben toxikologickému testování jako celek. Je obtížné předpovědět potenciální nebezpečí pro citlivé osoby, a proto je potřebné zacházet s ním se všemi možnými ochrannými opatřeními.

Toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento výrobek nebyl podroben ekotoxikologickému testování jako celku. Protože použití současných standardních ekotoxikologických hodnotících technik obtížně předpokládá dopad konkrétních způsobů úniku na zranitelné nebo lokalizované části ekosystému je třeba tento přípravek posuzovat a manipulovat s ním tak, jako by vykazoval zdravotní rizika a v důsledku toho je s ním třeba zacházet se všemi možnými ochrannými opatřeními.

12.1 Toxicita

Data nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vzniklý odpad skladovat ve vhodných a uzavřených nádobách.

Metody pro odstraňování látek nebo přípravku musí být v souladu s platnými místními předpisy.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):

Nepodléhá předpisům ADR.

14.2. Námořní přeprava IMDG:

Data nejsou k dispozici.

14.3. Letecká přeprava IATA/ICAO:

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice

1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS

a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č.

350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č.

258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví

podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím

zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Zákon č. 185/2001



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380
e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Produkt není nebezpečný.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace:

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list je zpracován podle Nařízení (ES) 1272/2008 (REACH).

Pokyny pro školení:

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití:

neuvedeno

Zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 68/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Publikace „Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám“ (doc MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.)

Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici – údaje z registrační dokumentace.



FICHEMA

Terasová 18, 616 00 Brno, Tel.: 511 146 588, 776 300 380

e-mail: info@fichema.com, www.fichema.cz, IČ: 01541676

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle
nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),
(ES) č. 1272/2008, (ES) č. 453/2010
Datum poslední revize: 23.8.2018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Žlut' citrónová

Právní doložka

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Společnost nenese žádnou odpovědnost za případné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem. Příjemce musí na vlastní odpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.