

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
Razítková barva na značení vajec červená, černá, modrá.
- Obchodní označení: Barva na značení vajec - specifikace odstínu např. červená.
- Číslo výrobku:
- Číslo CAS: směs
- Registrační číslo - není specifikováno
- Číslo ES (EINECS): není specifikováno
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Pro značení dat na skořápku vejce.
Použití především jako Značení vajec-definice - jako přídatná látka.
Barva je dodávána v malém balení- spotřební balení: litr, 500 ml,

Identifikace výrobce

Ing.M.Snášel-APCHEM
Lipenská 1378/54
37001 České Budějovice
Czech Republic
tel. +420 387240294
Fax. +420 387240294
E.mail: apchem@volny.cz

- Obor poskytující informace: odborně způsobilá osoba za MSDS: ing.Snášel
 - Telefonní číslo pro naléhavé situace: 00420602458936
- Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Czech Republic
tel. +420 224 919 293
(224 914 575, 224 915 402)

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- *Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*
Směs není nebezpečná.

· Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

- **Prvky označení**
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

Ethanol

Methoxypropanol

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

Pokyny pro bezpečné zacházení

· Nebezpečné složky, které musí být na etiketě: - ne

· *Bezpečnostní pokyny*

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P305+P351+P338 při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- Další nebezpečnost: -
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: NE.
- vPvB: NE.

3 Složení/informace o složkách

-chemická charakteristika

Název látky	Identifikační čísla	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Ethanol	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	15<20%	Flam.Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319
1-methoxypropan-2-ol	CAS: 107-98-2 ES: 203-539-1	1<5%	Flam.liq.3 H226 STOT SE 3 H336

Látka je označena jako nebezpečný výrobek a byla zařazen do následující třídy nebezpečí :

Hořlavé kapaliny Kategorie 3 H226 hořlavá kapalina a páry.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Vdechnutí) (Narkotické účinky.)

Kategorie 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.3 Jiná rizika

Žádná informace není k dispozici.

4 Pokyny pro první pomoc

· Popis první pomoci:

Při zdravotních potížích okamžitě přerušit práci s přípravkem a v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.

Počet stran celkem : 7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

- Při styku s kůží:
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Zajistit lékařské ošetření.
- Při požití:
Vypláchnout ústa vodou.
Ihned zavolat lékaře.

- Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:
Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.
Bolesti hlavy
Nevolnost

5 Opatření pro hašení požáru

- Hasiva:
CO₂, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.
Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.
Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.
Věnujte pozornost možnosti opětovného vznícení.
- Pokyny pro hasiče:
Nosit celkový ochranný oděv.
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Doporučuje se používat rukavice a ochranné brýle při manipulaci s přípravkem
- Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Při vniknutí značného množství do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Použít materiály, vážící kapaliny (písek, štěrkový písek, universální pojidla, piliny).
Nabrat mechanicky.
Zajistit dostatečné větrání.
- Odkaz na jiné oddíly:
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

7 Zacházení a skladování

- Opatření pro bezpečné zacházení:
· Upozornění k bezpečnému zacházení:
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nepřibližovat se zápalnými zdroji - nekouřit.

- Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladovat na chladném místě.

Počet stran celkem : 7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

Přechovávat jen v původním obalu (nádobě.)
 · Upozornění k hromadnému skladování:
 Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:
 Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
 Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
 Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
 · Specifické konečné/specifická konečná použití: -

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	Kategorie
64-17-5	Ethanol	532	1000	PEL
107-98-2	1methoxypropan2-ol		270 550	PEL kůže NPK-P kůže

· Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:

NPK Krátkodobá hodnota:

Dlouhodobá hodnota:

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· Omezování expozice:

· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nekuřte při používání.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s očima.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích orgánů:

· Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

· Ochrana očí:

ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Vzhled:

Skupenství: Kapalné

Barva: dle použitého barviva

· Zápach (vůně): Charakteristický lihový

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: -86,3°C

Teplota (rozmezí teplot) varu: 79-80,5°C

· Bod vzplanutí: -4°C

· Zápalná teplota: 514°C

· Nebezpečí exploze:

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: 1,8 Vol %

Horní mez: 11,5 Vol %

· Tenze par při 20°C: 105 hPa

· Hustota při 20°C: 0,804-0,807 g/cm³

· Rozpustnost ve / smísitelnost ve vodě při 20°C: neomezeně mísitelná s vodou.

· Viskozita: Dynamicky při 15°C: 1-2 m.Pa.s

Počet stran celkem : 7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

· Další informace: Žádné.

10 Stálost a reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

· Termický rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: teplota nad 200°C.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Neslučitelné materiály:

Možnost nebezpečných reakcí:

Reakce s oxidačními prostředky.

· Nebezpečné produkty rozkladu:

Kysličník uhličitý (CO₂)

oxid uhelnatý (CO)

11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Ethanol

Dráždí kůži a sliznice. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození. Odmašťuje kůži, vznikají drobné trhlinky, které umožňují vstup infekce. Po požití se rychle vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krve. Páry dráždí (ve vysoké koncentraci) oči a sliznice dýchacího ústrojí, působí narkoticky.

Akutní toxicita

LD50, orálně: potkan = 7060 mg/kg

LD50, dermálně: králík = 6300 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan = 20000 mg/m³

Údaje jsou uvedeny pro rozhodující složku: ethanol

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

kožní dráždivost: králík: 20 mg/ 24 hod. - MOD (středně dráždivý)

králík: 400 mg - MLD (mírně dráždivý)

oční dráždivost: králík: 100 mg/ 4 s - MOD (středně dráždivý)

králík: 500 mg - SEV (silně dráždivý)

Údaje jsou uvedeny pro složku: ethanol

Dráždivost a žíravost

Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

Účinky po opakované nebo déle trvající expozici

Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

Symptomy a účinky

Inhalace: nebyl detekován negativní vliv.

Při kontaktu s očima: podráždění očí.

Při styku s pokožkou: vysychání pokožky a její následné popraskání.

Při požití: stav opilosti, bolesti hlavy, pocit zvýšené teploty a tlaku v očích, skleslost, ospalost, zvracení, může vést až k bezvědomí.

12 Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Lepomis macrochirus* = 1040 mg/l

LC50, 96 hod., *Cyprinus carpio* = 1520 mg/l

LC50, 96 hod., *Pimephales promelas* = 1030 -14200 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 9248 mg/l

Údaje jsou uvedeny pro složku: ethanol

· Perzistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.

· Chování v ekologickém prostředí:

Počet stran celkem : 7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

- Bio akumulární potenciál: ne
- Jiné nepříznivé účinky:ne
- Všeobecná upozornění:
- Třída ohrožení vody 2 (zařazení v listině):slabé ohrožení vody
- Výsledky posouzení PBT a vPvB Údaje nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - nespotřebovaný produkt

070704 ODPAD Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
Nebezpečný odpad.

Prázdné obaly se recyklují.

- Produkt:
- Metody nakládání s odpady:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- Kontaminované obaly:
- Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č.

185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou

MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a

států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a

tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

14 Informace pro přepravu

Výrobek je dodáván ve standardním balení - 1 litr,
Nevýznamná výrobní množství.

- Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):
- ADR/RID-GGVS/E třída nebezpečnosti:
- Kemlerovo číslo:
- Číslo UN:
- Obalová skupina:
- Etiketa:
- Náležitý název UN pro zásilku: -
- Kód omezení pro tunely: D/E

- Nebezpečnost pro životní prostředí: Žádné.

Počet stran celkem : 7

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Obchodní označení: **BARVA na značení vajec**

Podle ES 1907/2006 ,příloha II CR

Datum vydání: 2004 Revize 30.3.2023 dle CLP (ES) Číslo revize: 2

15 Informace o předpisech

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H226 hořlavá kapalina a páry.

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č.350/2011 Sb. Chemický zákon ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

> Vyhláška, 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

> Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

> Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a

chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

> Zákon o ochraně ovzduší

> Zákon o odpadech

> Zákon o vodách

.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP .

Výrobce prohlašuje, že posouzení chemické bezpečnosti vychází z vlastností použitých materiálů a tento postup vyhovuje předpisům.

Výrobek je přihlášen dle ustanovení §22 chemického zákona a Vyhlášky M.Zdravotnictví č.61/2013 Sb v databázi CHLaP.

Výrobek je dlouhodobě aplikován dle našeho doporučení a po celou dobu nebyl zaznamenán problém.

Nepředepisuje se povinnost proškolení zaměstnanců cílového spotřebitele. Ponechává se na jeho rozhodnutí.

· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)