

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Eanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 1 z 7

Revízia číslo: -

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

*Obchodný názov:* Eanový olej

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

*Identifikované použitie zmesi:* Eanový olej sa používa ako náter na ochranu dreva a kameňa, pri výrobe náterových hmôt, maziva, mydla a pod.

*Použitia, ktoré sa neodporúčajú:* Použitie na kozmetické, lekárske a potravinárske účely nie je dovolené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

*Výrobca:*

**Chromos-Svjetlost d.o.o.,**  
M.Stojanovića 13, Lužani, Chorvátsko

*Distribútor:*

**Painhouse, s. r. o.,**  
Turie 539, 013 12 Turie,  
IČO: 47574291  
e-mail: painhouse@painhouse.sk,  
tel. číslo: +421 911 501 555  
e-mail osoby zodpovednej za KBU: painhouse@painhouse.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)      **Telefón + 421 2 5477 4166**

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Produkt nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečný podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 (CLP): -**

### 2.2 Prvky označovania:

**Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

neuvádza sa

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi:** Zmes neobsahuje látky, ktoré by bolo nutné uviesť v zmysle Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH (príloha II).

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

#### 4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

*Všeobecné informácie:* V prípade nehody, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Ľanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 2 z 7

Revízia číslo: -

*Po kontakte s kožou:*

Odstráňte odev, zasiahnutú kožu dôkladne umyte mydlom a vodou po dobu cca 10 minút. V prípade pretrvávania symptómov, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po kontakte s očami:*

Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou po dobu 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte očného lekára.

*Po vdýchnutí:*

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. V prípade príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Po požití:*

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

*Po kontakte s pokožkou:* Informácie nie sú k dispozícii.

*Pri zasiahnutí očí:* Informácie nie sú k dispozícii.

*Po požití:* Informácie nie sú k dispozícii.

*Po vdychovaní:* Informácie nie sú k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

V závislosti od spôsobu expozície vid' pododdiel 4.1.1

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Hasiace prostriedky:**

*Vhodné hasiace prostriedky:* pena odolná voči alkoholu, suchý prášok, oxid uhličitý, piesok alebo zemina.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Informácie nie sú k dispozícii.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

Informácie nie sú k dispozícii.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

Ochranné prostriedky: samostatný dýchací prístroj (napr. s otvoreným okruhom na stlačený vzduch, EN 137), vhodný ochranný odev.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:**

Použite vhodný ochranný odev. Udržiavajte mimo dosahu zdrojov zapálenia, priameho slnečného žiarenia.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizačnej siete.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom vhodného sorpčného materiálu ako napr. kremelina, piesok, zemina a uložte na bezpečné a dobre vetrané miesto do uzatvárateľného označeného kontajnera za účelom zneškodnenia vhodnou metódou. Pri menšom rozliatí zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Ľanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 3 z 7

Revízia číslo: -

## ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte platnú legislatívu na ochranu zamestnancov pred rizikami pri práci. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky vid' oddiel 8. Produkt používajte len na dobre vetranom priestore. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizačných systémov.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Vhodné: Produkt skladujte na dobre vetranom a chladnom mieste v tesne uzatvorených originálnych nádobách.

Nevhodné: Neskladujte pri nástrojoch alebo strojoch, ktoré môžu vytvárať iskry.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi: nie sú stanovené

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov: nie sú stanovené

Hodnoty DNEL pre pracovníkov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty DNEL pre spotrebiteľov: žiadne údaje nie sú k dispozícii

Hodnoty PNEC: žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 8.2 Kontroly expozície:

#### 8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru. Nádobu musí byť dobre uzatvorená.

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pre ďalšie informácie vid' pododdiel 7.1.

a) **Ochrana očí/tváre:** pri nízkych koncentráciách ochranné okuliare alebo štít (EN 166), v prípade rozstrekovania celotvárovú ochrannú masku

b) **Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** pri plnom kontakte ochranné rukavice z nitrilového kaučuku s hrúbkou 0,40 mm; pri kontakte s kvapkami použite ochranné rukavice z nitrilového kaučuku s hrúbkou 0,11 mm (EN 374).

**Iné:** noste vhodný ochranný odev a vhodnú obuv (EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade rozstrekovania použite zásteru.

c) **Ochrana dýchacích ciest:** pri vyššej koncentrácii použiť celotvárovú masku s filtrom A (EN 14387) a pri koncentrácii vyššej ako 3000 ppm použiť nezávislý dýchací prístroj (EN 137)

d) **Teplná nebezpečnosť:** nie je za normálnych prevádzkových podmienok

#### 8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Kontajnery udržiavajte tesne uzatvorené.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Ľanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015  
Strana 4 z 7

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	kvapalný
farba:	žltkastá
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	neaplikuje sa
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	údaj nie je k dispozícii
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	údaj nie je k dispozícii
g) teplota vzplanutia[°C]:	> 60
h) rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	údaj nie je k dispozícii
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	údaj nie je k dispozícii
k) tlak pár:	údaj nie je k dispozícii
l) hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
m) relatívna hustota [kg/l]:	0,9-0,95
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	údaj nie je k dispozícii
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
p) teplota samovznietenia [°C] :	údaj nie je k dispozícii
q) teplota rozkladu [°C]:	údaj nie je k dispozícii
r) viskozita:	20-25s (metóda: EN ISO 2431:1999, 4mm)
s) výbušné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
t) oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii

### 9.2 Iné informácie:

nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok a pri teplote okolia.

### 10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Kontakt s oxidačnými činidlami (napr. peroxidy, chromáty,..)

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Teplota, iskry, statická elektrina, oheň.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- poľptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Ľanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 5 z 7

Revízia číslo: -

- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: údaje nie sú k dispozícii
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: údaje nie sú k dispozícii
- e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: údaje nie sú k dispozícii
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: údaje nie sú k dispozícii
- j) aspiračná nebezpečnosť: údaje nie sú k dispozícii

**11.2 Ďalšie informácie:**

nie sú k dispozícii

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Pre samotnú zmes nie sú k dispozícii údaje z testov.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde:

Informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Na základe dostupných informácií od dodávateľa nie je známe, že by produkt obsahoval zložky, ktoré by spĺňali PBT alebo vPvB vlastnosti.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

*Zneškodňovanie produktu/obalu:*

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Nespotrebované zvyšky zmesi a obaly odovzdávajte organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nezneškodňujte s komunálnym odpadom. Nevypúšťajte do vody, kanalizácie a pôdy.

*Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:*

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kvapalný produkt: 08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (O)

*Ďalšie informácie:*

Zmes by sa nemala zneškodňovať vypúšťaním do kanalizačného systému. Zabráňte úniku do vodných tokov.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Ľanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015  
Strana 6 z 7

Dátum revízie: -  
Revízia číslo: -

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

V zmysle národných a medzinárodných predpisov pre účely prepravy nie je klasifikovaný.

**14.1 Číslo OSN:** neaplikované

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** neaplikované

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** neaplikované

**14.4 Obalová skupina:** neaplikované

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** neaplikované

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** neaplikované

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**  
neaplikované

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** nevykonané

## ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

### 16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení: -

#### 16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

#### 16.3 Legenda ku skratkám:

*Oddiel 8:*

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom; PNEC: predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

*Oddiel 12:*

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

*Oddiel 13:*

O: ostatný odpad

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Ľanový olej**

Dátum vydania: 20.10.2015

Dátum revízie: -

Strana 7 z 7

Revízia číslo: -

*Oddiel 14:*

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

**16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:**

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

**16.5 Zmeny vykonané pri revízi:**

Prvé vydanie.

**16.6 Ďalšie informácie:**

*Spracovateľ v štátnom jazyku:*

Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk, tel. č. 0905/653 233