

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

Dátum vydania: 30.04.2015
Strana 1 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: KEMOPOL PROTECT

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

Identifikované použitie zmesi: disperzná farba so schopnosťou chrániť vnútorné steny pred výskytom plesní na povrchu

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

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

Distribútor:

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

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel smernice 1999/45/ES a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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

Klasifikácia zmesi podľa smernice č. 1999/45/ES: -

2.2 Prvky označovania:

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

2.3 Iná nebezpečnosť:

neuvádza sa

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia			Koncentrácia [hm. %]
				podľa smernice 67/548/EHS	podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		
					Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
karbendazím (ISO)	234-232-0	10605-21-7		Muta. Cat. 2; R46	Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1	H340 H360FD H400	<0,09

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

Dátum vydania: 30.04.2015
Strana 2 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

				Repr. Cat. 2; R60-61 N; R50-53	Aquatic Chronic 1	H410	
3-jódprop-2-inyl- butylkarbamát	259- 627-5	55406- 53-6		Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400	<0,03

1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie viď oddiel 8.
Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

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.

Po kontakte s kožou:

Zasiahnutú kožu umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

Po kontakte s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou po dobu 15 minút. V prípade začervenania alebo podráždenia, vyhľadajte očného lekára.

Po vdýchnutí:

Informácie nie sú k dispozícii.

Po požití:

Vypláchnite ústa vodou. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo označenie.

Poznámka pre osobu/lekára poskytujúceho prvú pomoc:

V prípade prevozu do nemocnice ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

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 viď pododdiel 4.1.1

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte podľa okolitých materiálov.

Vhodné hasiace prostriedky: Informácie nie sú k dispozícii.

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:

Informácie nie sú k dispozícii.

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

KEMOPOL PROTECT

Dátum vydania: 30.04.2015
Strana 3 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Použite vhodný ochranný odev.

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 miesto do uzatvárateľného označeného kontajnera za účelom zneškodnenia vhodnou metódou. Pri menšom rozliatí zmes zasypete 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.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte platnú legislatívu na ochranu zamestnancov pred rizikami pri práci. Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky vid' oddiel 8. Produkt používajte na dobre vetranom priestore.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

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

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia):

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. Nádoba 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:** ochranné okuliare

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

KEMOPOL PROTECT

Dátum vydania: 30.04.2015

Dátum revízie: -

Strana 4 z 7

Revízia číslo: -

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk: ochranné rukavice

Iné: noste vhodný pracovný odev a vhodnú obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

c) Ochrana dýchacích ciest: -

d) Tepelná nebezpečnosť: nie je za normálnych prevádzkových podmienok

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	viskózna kvapalina
farba:	biela
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápalu:	údaj nie je k dispozícii
d) pH:	8-9
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]:	údaj nie je k dispozícii
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]:	1,6-1,65
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 [mPa.s ⁻¹]:	10 000- 15 000 (EN ISO 2555:2008)
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 teploty okolia.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Informácie nie sú k dispozícii

10.5 Nekompatibilné materiály:

Informácie nie sú k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú za normálnych prevádzkových podmienok.

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

Dátum vydania: 30.04.2015
Strana 5 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: údaje pre zmes nie sú k dispozícii

Pre karbendazím (ISO):

LD₅₀, orálne, krysa: > 5050 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: > 2020 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, krysa: > 5,7 mg/l

Pre 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát:

LD₅₀, orálne, krysa: 1470 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: > 2000 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: údaje nie sú k dispozícii

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: Zmes obsahuje karbendazím (ISO) (v koncentrácii <0,09 %) , ktorý môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie. Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

f) karcinogenita: Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

g) reprodukčná toxicita: Zmes obsahuje karbendazím (ISO) (v koncentrácii <0,09 %) , ktorý môže poškodiť plodnosť a môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Zmes nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

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.

Pre karbendazím (ISO):

EC₅₀, ryby, 96 h: 0,7 mg/l

EC₅₀, dafnie, 48 h: 0,16 mg/l

LC₅₀, riasy, 72 h: 0,68 mg/l

Pre 3-jódprop-2-inyl-butylkarbamát:

EC₅₀, ryby, 96 h: 0,067 mg/l

EC₅₀, dafnie, 48 h: 0,16 mg/l

LC₅₀, riasy, 72 h: 0,022 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt nie je biologicky odbúrateľný.

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 vBvB vlastnosti.

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

Dátum vydania: 30.04.2015
Strana 6 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

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. Kvapalnú odpad nemiešajte a 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.

Kvapalnú 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.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nie je predmetom ADR.

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN: -

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: -

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

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

KEMOPOL PROTECT

Dátum vydania: 30.04.2015
Strana 7 z 7

Dátum revízie: -
Revízia číslo: -

ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení, bezpečnostných viet a /alebo bezpečnostných upozornení:

R-vety:

R41 Riziko vážneho poškodenia očí. R46 Môže spôsobiť dedičné genetické poškodenie. R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy. R60 Môže poškodiť plodnosť. R61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H340 Môže spôsobovať genetické poškodenie. H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 3: N: Nebezpečný pre životné prostredie; Xn: Škodlivý; Xi: Dráždivý; Muta. 1B: Mutagenita zárodočných buniek, kategória nebezpečnosti 1B; Repr. 1B: Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B, Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1; Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1; Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1; Skin Sens. 1: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1; STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3.

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

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 revízii:

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