

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

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

- **Identifikované použitie zmesi:** Silikátová farba na vnútorné steny.

- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Iný účel ako je uvedený.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

- **Distribútor:** Painthouse, s. r. o.

- **Výrobca:** Chromos-Svjetlost d.o.o., Lužani, Chorvatsko

Adresa: Painthouse, s. r. o.,
Turie 539, 013 12 Turie,
IČO: 47574291

Tel. +421 911 501 555

Fax

Osoba zodpovedná za vypracovanie bezpečnostného listu:

email: painthouse@painthouse.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych
intoxikáciách

Telefón + 421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia zmesi:

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

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

- -

2.2. Prvky označovania:

Výstražné piktogramy:

Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Bezpečnostné upozornenia:

-

-

-

-

Uchovávať mimo dosahu detí.
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/
ochranné okuliare/ochranu tváre.
Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými
predpismi.

Ďalšie prvky označovania:

-

2.3 Iná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky:

☐

Zmesi:

☒

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
-	-	-	-	-

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

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

Po vdýchnutí: Informácie nie sú k dispozícii.

Po kontakte s kožou: Zasiahnutú pokožku umyte vodou a mydlom po dobu 10 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

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 požití: Pri požití nevyvolávajte zvracanie, ústa dôkladne vypláchnite vodou. Zabezpečte prevoz do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Pálenie, sčervenanie pri citlivé osoby.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Pálenie, sčervenanie pri citlivé osoby.
<i>Po požití:</i>	Informácie nie sú k dispozícii.

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

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

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. Spôsob hasenia prispôsobte podľa okolitých materiálov.

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.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

6.1.1. *Pre iný ako pohotovostný personál:*

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.1.2. *Pre pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Uniknutú zmes absorbujte pomocou vhodných nehorľavých absorpčných materiálov ako napr. piesok, minerálne absorbenty a pod. Odpad nesmie byť napojený na kanalizáciu. Zmes zasypťe pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť.

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:

Pri správnom zaobchádzaní a skladovaní nie sú potrebné zvláštne bezpečnostné opatrenia. Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

Pri použití nefajčite, nejedzte ani nepite. Nevdychujte výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci používajte pracovný odev z bavlny a topánky s celou podrážkou, predpísané rukavice z nitrilkaučuku a tvárový štít alebo okuliare.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

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

Nevhodné: Nesmie zamrznúť. Chráňte pred otvoreným plameňom, teplom a priamym slnečným svetlom

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: -

Nevhodné: Neuvádza sa

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Silikátová farba

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Chemická látka	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) ppm mg/m ³	Biologické medzné hodnoty (BMH)
-	-	-	-

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky.

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít.

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,40 mm, pri kontakte s kvapkami rukavice z nitrilkaučuku s hrúbkou 0,11 mm (STN EN 374).

Iné: Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest: Pri striekaní použite polomasku s filtrom P.

Tepelná nebezpečnosť: Žiadna za normálnych prevádzkových podmienok.

8.2.3. Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

- **vzhľad:** kvapalina
- **farba:** Pomocou Top Mix tónovacieho systému sa dá pripraviť obmedzený počet odtieňov.
- **prahová hodnota zápachu:** charakteristický
- **pH:** 9 – 11,5
- **teplota topenia/tuhnutia [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota vzplanutia [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **rýchlosť odparovania:** Údaj nie je k dispozícii
- **horľavosť (tuhá látka, plyn):** Údaj nie je k dispozícii
- **horný limit výbušnosti [% obj.]:** Údaj nie je k dispozícii
- **dolný limit výbušnosti [% obj.]:** Údaj nie je k dispozícii
- **tlak pár:** Údaj nie je k dispozícii
- **hustota pár:** Údaj nie je k dispozícii
- **relatívna hustota:** 1,60-1,65 HRN EN ISO 2811-1
- **rozpustnosť (rozpustnosti):** Údaj nie je k dispozícii
- **rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota samovznietenia [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **teplota rozkladu [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **viskozita:** 15000-20000 mPa·s; HRN EN ISO 2555
- **výbušné vlastnosti:** Nie je výbušná
- **oxidačné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

-

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.
- 10.2. Chemická stabilita:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabráňte zamrznúť a teplotám > 50 °C.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Žiadne za normálnych podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- **akútna toxicita:** Údaj nie je k dispozícii

	Metoda	Organismus	Dávkovat LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE smes	Doba expozície	Výsledok
orálne	-				
pokožka	-				
inhalačne					

aspiračná nebezpečnosť:

Údaj nie je k dispozícii

- **Dráždenie / žravosť**

pro kúži: Údaj nie je k dispozícii

pro oči: Údaj nie je k dispozícii

- **Senzibilizace**

kúže: Údaj nie je k dispozícii

dýchací cesty: Údaj nie je k dispozícii

- **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Údaj nie je k dispozícii

- **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Údaj nie je k dispozícii

- **Zvláštní účinky**

mutagenita zárodočných buniek: Údaj nie je k dispozícii

karcinogenita: Údaj nie je k dispozícii

reprodukčná toxicita: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita v zárodočných buňkách: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita u potomkov: Údaj nie je k dispozícii

jiné (např. pôvodce endokrinných vad): Údaj nie je k dispozícii

- **Dalšie informácie:** Údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita Údaj nie je k dispozícii

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

Akutná toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organismus	Metoda	Ohodnotenie	Poznámka
ryby	LC ₅₀	96 h				-
kôrovce	EC ₅₀	48 h				-
riasy	IC ₅₀	72 h				-
Chronická toxicita	Dávkovať	Doba expozície	Organismus	Metoda	Ohodnotenie	Poznámka
ryby	LOEL	34 den				
Mikroorganizmy	EC ₅₀	3 h				

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- Biodegradácia:

Údaj nie je k dispozícii

- iné procesy rozkladu:

Údaj nie je k dispozícii

- rozklad v odpadných vodách:

Údaj nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál:

- faktor biokoncentrace (BCF):

Údaj nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde:

Metoda:

- známe alebo predpokladané rozdelenie segmentů živostního prostředí:

Údaj nie je k dispozícii

- povrchové napätí:

Údaj nie je k dispozícii

- absorpcie/desorpcie:

Údaj nie je k dispozícii

- ďalší fyzikálne a chemické vlastnosti:

Údaj nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti:

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Údaj nie je k dispozícii

ODDÍL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

13.1.1 Zneškodňovanie produktu/obalu:

Z obalu je treba úplne vyprázdniť obsah. Nepoužitelné zvyšky výrobku a obaly predajte osobe oprávnené k nakladaniu s nebezpečnými odpadmi alebo odložte na mieste určenom obci k odkladaniu nebezpečných odpadů.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

08 01 12 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11*

15 01 02 Plastové obaly

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

- 13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:
Zbytky přípravku musí být předané autorizovanému kolektoru nebezpečného odpadu.
- 13.1.4. Možnost úniku látek do kanalizace:
Zabránit unikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy.
- 13.1.5. Další doporučení pro odstraňování:
V souladu s platnými předpisy předat oprávněnému kolektoru nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1. Číslo OSN: -
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: -
- 14.3. Trieda, resp. triedy 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 a Kódexu IBC: -

ODDÍL 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. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;
Zákon č.137/2010 Z.z. o ovzduší.

Nařízení EU

Autorizace a/nebo omezení v používání

Autorizace: Údaj není k dispozici.

Omezení: Údaj není k dispozici.

Další EU nařízení: Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení REACH

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC):

A(a) 30 g/l; maks. 1 g/l

Národní předpisy: Zákon o chemických látkách a jeho prováděcí předpisy, Nařízení o okrajových hodnotách expozice nebezpečným látkám při práci GVI a biologických okrajových hodnotách BGV.

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

ANO

☐

NE

☒

ODDÍL 16: INE INFORMÁCIE

- | | | |
|------|---|---------------------------|
| 16.1 | Výpis zmien: | Údaj není k dispozici. |
| 16.2 | Legenda ku skratkám: | Údaj není k dispozici. |
| 16.3 | Zdroje údajov: | Bezpečnostní list surovin |
| 16.4 | Třídění a využití postupů klasifikace směsi podle nařízení CLP | |
| | Klasifikace podle nařízení CLP | Postup klasifikace |
| | - | - |
| 16.5 | Zoznam relevantných výstražných upozornění a /alebo bezpečnostných upozornění: | |
| | - | - |
| 16.6 | Pokyny pro školení: | - |
| 16.7 | Ďalšie informácie: | - |

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

Obchodný názov:

KEMOPOL PLUS BIO SILIKAT

Dátum vydania: 06.03.20.

Revízia: 11

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI