

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

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

- **Identifikované použitie zmesi:** Koncentrovaný tekutý prípravok za tónovanie disperzných farieb 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: P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie prvky označovania: EUH208 Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látky:

Zmesi:

CAS/ EINECS/ EU INDEX	REACH číslo	%	Názov zložky	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
55965-84-9/ 611-341-5/ 613-167-00-5	-	< 0,0015	reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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: Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s kožou: Odstráňte zasiahnuté oblečenie. Zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou. Ak sa na zasiahnutom mieste objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami: Umyte si ruky a čistými prstami roztvorte viečka a vyplachujte oči vodou (aspoň 15 min). Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Postihnutého dajte do stabilizovanej polohy a zabezpečte prevoz do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<i>Po vdychovaní:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Po kontakte s pokožkou:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Pri zasiahnutí očí:</i>	Údaj nie je k dispozícii.
<i>Po požití:</i>	Údaj nie je k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia: -

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Produkt nie je horľavý. METÓDY HASENIA PRISBÔSOBIŤ OSTATNÝM CHEMIKÁLIÁM V SKLADE.

Nevhodné hasiace prostriedky: Údaj nie je k dispozícii.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Samostatný dýchací prístroj s otvoreným okruhom (STN EN 137).

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

5.3. Rady pre požiarnikov:

Údaj nie je 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:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

6.1.2. *Pre pohotovostný personál:*

Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky (viď oddiel 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku do vodných tokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Piesok, minerálne absorbenty a pôda. Zmes zasypte pieskom a pozbierajte do vhodných nádob, ktoré možno hermeticky uzavrieť.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany viď oddiel 8, pre zneškodňovanie odpadov viď 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. Používajte zmes len v dobre vetraných priestoroch.

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: -

Obalový materiál: Pôvodná nádoba výrobcu.

Odporúčané: -

Nevhodné: Neuvádza sa

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Dobre pretriasť a zamiešať do farby.

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)
----------------	-----	---	---------------------------------

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

-	-	-	-
---	---	---	---

8.2. Kontroly expozície:

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Na pracovisku zabezpečte dostatočnú ventiláciu pracovného priestoru.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia:

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare/tvárový štít (STN EN 166).

Ochrana kože:

Ochrana rúk: Pre dokonalú ochranu používajte ochranné rukavice z nitril.

Iné: Používajte ochranný odev a obuv (STN EN 13832), ktorá pokrýva celé chodidlo. V prípade nebezpečenstva poliatia používajte zásteru.

Ochrana dýchacích ciest: -

Tepelná nebezpečnosť: -

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:	Pasta	
- farba:	Množstvo odtieňov	
- prahová hodnota zápachu:	Zvláštny	
- pH:	Údaj nie je k dispozícii	
- teplota topenia/tuhnutia [°C]:	Údaj nie je k dispozícii	
- počiatková 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:	1,0 – 1,2	STN 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	

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

- **teplota rozkladu [°C]:** Údaj nie je k dispozícii
- **viskozita:** Údaj nie je k dispozícii
- **výbušné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii
- **oxidačné vlastnosti:** Údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

-

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 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:** Produkt je stabilný za bežných podmienok.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:** Údaj nie je k dispozícii
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Údaj nie je k dispozícii

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 <small>směs</small>	Doba expozície	Výsledok
orálne			-		
pokožka			-		
inhalačne			-		

- **aspiračná nebezpečnosť:** Údaj nie je k dispozícii

- Dráždenie / žiravost

- pro kůži: Údaj nie je k dispozícii
- pro oči: Údaj nie je k dispozícii

- Senzibilizace

- kůže: 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

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

mutagenita v zárodečných buňkách: Údaj nie je k dispozícii

mutagenita u potomkú: 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

Akutná toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryby	LC ₅₀	96 h				-
kôrovce	EC ₅₀	48 h				-
riasy	IC ₅₀	72 h				-
Jiné organismy	-	-			-	-

Chronická toxicita	Dávkovat	Doba expozice	Organismus	Metoda	Ohodnocení	Poznámka
ryba	LC ₅₀	96 h				-
krabi	EC ₅₀	48 h				-
Alge/vodní rostliny	NOEC	8 h				-
Jiné organismy	EC12	30 min				-

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

- Biodegradace:

Údaj nie je k dispozícii

- jiné 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:

- známé nebo předpokládané rozdělení segmentů živostního prostředí:

Údaj nie je k dispozícii

- povrchové napětí:

Údaj nie je k dispozícii

- absorpce/desorpce:

Údaj nie je k dispozícii

- další fyzikální a chemické vlastnosti:

Údaj nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

Údaje ze zpráv o chemické nebezpečnosti: Údaj nie je k dispozícii

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. Nepoužiteľné zbytky výrobku a obaly predajte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady nebo odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů.

13.1.2 Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

115 01 02 Plastové obaly

13.1.3 Způsoby nakládání s odpady:

Zbytky přípravku musí být předané autorizovaném kolektoru nebezpečného odpadu.

13.1.4. Možnosť úniku látok do kanalizácie:

Zabrániť únikům 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: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE

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

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

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): -

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.

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
F

Postup klasifikace

16.5. Zoznam relevantných výstražných upozornení a /alebo bezpečnostných upozornení:

H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.6. Pokyny pro školení:

-

16.7. Další informace:

-

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

Obchodný názov:

KEMOTON PLUS / KEMOTON STRONG

Dátum vydania: 19.12.16.

Revízia: 2

PŘÍLOHA:

NÁVOD PRO EXPOZICI SE ZPRÁVOU O CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI