

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

Karta bezpečnostných údajov z 1/10/2016, verzia 3

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: ULTRACOLOR PLUS

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie: Pripravená zmiešaná cementová malta na škárovanie keramických obkladov.

Použitie, ktoré sa neodporúča: -

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca:

MAPEI POLSKA Spzoo - UL Gustawa Eiffela 14, 44-109 Gliwice

Telefónne číslo spoločnosti pre urgentné telefonáty a číslo oficiálne určenej poradne:

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice. - Tel: +48-32-7754450

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

sicurezza@mapei.it

Dovozca/Distribútor:

MAPEI SK, s. r. o., NÁDRAŽNÁ 39, 900 28 IVANKA PRI DUNAJI

Tel: +421 2 40204512

Fax: +421 2 45258858

E-mail: office@mapei.sk

Príslušná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

macalka@mapei.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Telefónne spojenie: +421 2 5477 4166

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva, Limbová 5, 83305 Bratislava, SR

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

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

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

2.2. Prvky označovania

Symbole:

Žiadne.

Výstražné upozornenia:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadne.

Zvláštne ustanovenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Obsah:

2-Oktylizotiazol-3(2H)-ón: Môže spôsobiť alergickú reakciu

Zvláštne ustanovenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH v znení neskorších predpisov:

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť:

vPvB látky: nie sú prítomné - PBT látky: Žiadne

Iná nebezpečnosť:

Obsahuje špeciálne hydraulické spojivá, ktoré keď sú v kontakte s potom alebo inými telesnými tekutinami môžu produkovať mierne alkalickú reakciu.

Pozri bod 11 dodatočné informácie týkajúce sa kryštalického kremíka.

Žiadne iné nebezpečenstvo.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuvádza sa.

9060100-POL/3

Strana 1 z 8

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle nariadenia CLP a zodpovedajúca klasifikácia:

$\geq 25\%$ - $< 50\%$ voľného kryštalického oxidu kremičitého ($\text{Ø} > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody, prípadne s mydlom.

Pri kontakte s očami:

Pri zasiahnutí očí, okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď umyte vodou po dobu aspoň 10 minút.

Pri požití:

Dôkladne vypláchnite ústa a vypite veľa vody. V prípade nevoľnosti vyhľadajte ihneď lekára a predložte mu túto kartu bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní:

Postihnutú osobu preneste na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne a oneskorené

Žiadne špecifické nebezpečenstvo vyskytujúce sa pri bežnom používaní produktu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

-

Liečba: (Pozri bod 4.1)

5. PROTIPOŽIARNÉ OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

Oxid uhličitý (CO_2).

Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne špeciálne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj.

Zadržujte oddelene vodu kontaminovanú pri požiari. Táto voda sa nesmie dostať do kanalizácie.

Presuňte neporušené balenia z bezprostredného nebezpečenstva, ak je to možné urobiť bezpečne.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Postihnutú osobu preneste do bezpečia.

Pozri ochranné opatrenia pod oddielom 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedzte úniku zeminou alebo pieskom.

Nedovoľte, aby zmes vnikla do pôdy/položia. Nedovoľte, aby zmes vnikla do kanalizácie, alebo do povrchových vôd.

V prípade úniku plynu alebo úniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie upovedomte referát životného prostredia miestneho povereného úradu.

Vhodný materiál na zozbieranie: absorpčný materiál, piesok.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rýchlo zozbierajte produkt, noste ochranný odev.

Naberte do kontajnerov a utesnite pre likvidáciu.

Potom, čo bol produkt odstránený, umyte zasiahnuté miesta a materiály vodou.

Umyte veľkým množstvom vody.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

9060100-POL/3

Strana 2 z 8

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

Pozri tiež oddiel 8 a 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami a vystaveniu vysokej koncentrácie prachu.

Zabráňte vytváraniu a ukladaniu prachu.

Nejedzte a nepite pri práci.

Pozri tiež oddiel 8 o odporúčaných ochranných prostriedkoch.

Jemný prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Uchovávajte pred otvoreným ohňom, teplom a iskrami.

Neodstraňujte zmršťovacia fóliu v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu (kvôli riziku statických nábojov / vypúšťaniu)

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Nekompatibilné materiály:

Žiadne.

Pokyny pre skladovacie priestory:

Dostatočne vetrané priestory.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

voľného kryštalického oxidu kremičitého ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - LTE mg / m³ (8h): 0,025 mg / m³ - Poznámky: A2 (R) - pľúcna fibróza, rakovina pľúc

DNEL Limitné hodnoty expozície

Neuvádza sa.

PNEC Limitné hodnoty expozície

Neuvádza sa.

8.2. Kontrola expozície (zdravotná a environmentálna)

Ochrana očí/tváre:

Ochranné okuliare.

Nie je potrebná pre bežné použitie. Každopádne, pracujte podľa osvedčených pracovných postupov.

Ochrana pokožky:

Žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia pri bežnom použití.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice, ktoré poskytujú komplexnú ochranu, napr.: P.V.C., neoprén alebo gumové.

Použite LLDPE (0,06 mm), nitril (0,4) alebo butyl (0,5 mm).

Latexové rukavice sa neodporúčajú.

Ochrana dýchacích ciest:

Nie je potrebná pre bežné použitie.

V prípade nedostatočného vetrania použite masku s filtrom typu B (EN 14387).

Všetky osobné ochranné pracovné prostriedky musia vyhovovať príslušným štandardom EÚ (ako EN 374 pri rukaviciach a EN 166 pri okuliaroch), musia byť funkčné a uskladnené vhodným spôsobom.

Obráťte sa na dodávateľa ohľadom kontroly vhodnosti zariadenia proti špecifickým chemickým látkam a ohľadom užívateľských informácií.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadne.

Expozície životného prostredia:

Žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

9060100-POL/3

Strana 3 z 8

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

Skupenstvo:	prášok
Farba:	rôzna
Zápach:	mierny, typický cement
Prah čuchového vnímania:	neuvádza sa
pH:	neuvádza sa
pH (vodná disperzia, 10%):	11
Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu:	neuvádza sa
Horľavosť (tuhá, látka, plyn):	neuvádza sa
Horné/dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Hustota pár:	neuvádza sa
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Relatívna hustota:	neuvádza sa
Zdanlivá hustota:	1,3 g/cm ³ (23°C)
Hustota pár (vzduch=1):	neuvádza sa
Rozpustnosť vo vode:	čistočne rozpustný
Rozpustnosť v tukoch:	nerozpustný
Viskozita:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Limity výbušnosti (objemové):	neuvádza sa
Teplota rozkladu:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient (n-ktanol/voda):	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2. Iné informácie

Miešateľnosť:	neuvádza sa
Rozpustnosť v tukoch:	neuvádza sa
Vodivosť:	neuvádza sa
Skupina látok dôležité vlastnosti:	neuvádza sa

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.2. Chemická stabilita

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stabilný.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne špeciálne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsoby vniknutia:	
Požítím:	áno
Vdychovaním:	áno
Kontakt:	nie

Toxikologické informácie vzťahujúce sa k produktu:

V súčasnej dobe k danému produktu nie sú dostupné žiadne toxikologické údaje.

Nie sú k dispozícii toxikologické údaje o zmesi. Je nutné mať na pamäti koncentráciu jednotlivých látok, za účelom hodnotenia toxikologických účinkov, vyplývajúcich z vystavenia sa chemickým látkam.

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

Toxikologické informácie o hlavných zložkách zmesi:

Toxikologické informácie o zmesi:

Nie je k dispozícii.

Toxikologické informácie z hlavných látok nájdených v zmesi:

voľného kryštalického oxidu kremičitého ($\varnothing > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

a) akútna toxicita:

Test: LD50 - cesta: orálne = 500 mg / kg

Test: LD50 - cesta: pokožka > 2000 mg / kg

Žieravé/dráždivé vlastnosti:

Pokožka: produkt môže spôsobiť dočasné podráždenie pri dlhodobom kontakte.

Oči: produkt môže spôsobiť dočasné podráždenie pri kontakte.

Senzibilizácia:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Karcinogenita:

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) sa domnieva, že vdychovanie kryštalického oxidu kremičitého na pracovisku môže spôsobiť u človeka rakovinu pľúc.

Avšak to tiež poukazuje na to, že účinok rakoviny závisí na vlastnostiach oxidu kremičitého a na biologicko-fyzikálnom stave životného prostredia.

K dispozícii je veľké množstvo informácií v prospech toho, že zvýšené riziko rakoviny je obmedzené na osoby, ktoré trpia silikózou.

V súčasnej situácii je možno zabezpečiť ochranu pracovníkov pred silikózou dodržiavaním hodnôt expozičných limitov.

Mutagenita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Reprodukčná toxicita:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Iné informácie:

Nebol zaznamenaný žiaden účinok.

Ak nie je uvedené inak, musia byť informácie požadované v nariadení 830/2015/ES, ktoré sú uvedené nižšie, označené ako nie je k dispozícii:

- akútna toxicita;
- žieravosť / dráždivosť pre kožu;
- vážne poškodenie očí / podráždenie očí;
- respiračná alebo kožná senzibilizácia;
- mutagenita zárodočných buniek;
- karcinogenita;
- reprodukčnej toxicity;
- STOT jednorazová expozícia;
- STOT -opakovaná expozícia;
- nebezpečnosť pri vdýchnutí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať produkt do životného prostredia.

Nie sú dostupné informácie o zmesi.

Biologická rozložiteľnosť: nie sú k dispozícii žiadne údaje o zmesi

Neuvádza sa.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Neuvádza sa.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvádza sa.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

9060100-POL/3

Strana 5 z 8

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

vPvB látky: Žiadne. - PBT látky: Žiadne.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii údaje o zmesi.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Likvidujte prostredníctvom špecializovanej spoločnosti s oprávnením k tejto činnosti.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Pozri špeciálny pokyny, alebo kartu bezpečnostných údajov.

91/156/EHS, 91/689/EHS, 94/62/ES v znení neskorších predpisov.

Odporúčané zaradenie odpadu:

Likvidácia vytvrdeného produktu (kód odpadu) : 17 01 07

Likvidácia nevytvrdeného produktu (kód odpadu) : 17 01 07

Navrhnutý Európsky kód odpadu je založený iba na zloženie produktu.

Podľa špecifických oblastí použitia, môže byť potrebné priradiť odpadovým látkam odlišný kód.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

Nie je klasifikovaný sa ako nebezpečný tovar v zmysle dopravných predpisov.

OSN číslo: neuvádza sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvádza sa

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu podľa OSN

Železničná/cestná (RID/ADR): nie je nebezpečný tovar

ADR - horné číslo: neuvádza sa

IATA- Letecky: nie je nebezpečný tovar

Námorná (IMDG/IMO): nie je nebezpečný tovar

14.4. Obalová skupina

Neuvádza sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: neuvádza sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Neuvádza sa

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

Žiadny.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Smernica 98/24/ES (Riziká súvisiace s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Limitné hodnoty expozície)

Smernica 2006/8/ES

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 453/2010 (príloha I)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nariadenie Rady (EÚ) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok v súlade s prílohou XVII nariadenia (ES) č 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov:

Obmedzenia vzťahujúce sa k produktu:

Bez obmedzenia.

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

Obmedzenia vzťahujúce sa na tieto obsiahnuté látky:

Bez obmedzenia.

Nariadenie REACH (1907/2006) - všetko. XVII: Neuvádza sa.

Legislatívne nariadenie č. 81 z 09.04.2008 titulok XI "Nebezpečné látky - kapitola I - Ochrana proti chemickým látkam "

Smernica 2000/39/ES a s.m.i. (Limitné hodnoty expozície)

Legislatívne nariadenie č. 152 z 3. apríla 2006 a následné zmeny a dodatky.

(Environmentálne predpisy)

Smernica 105/2003/ES (Seveso III): nie je k dispozícii

ADR dohoda - IMDG Code - IATA nariadenia

VOC (2004/42/EC) : nie je k dispozícii g/l

Ustanovenia týkajúce sa smernice 82/501 / ES (Seveso), 96/82 / ES (Seveso II):

Neuvádza sa.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

16. INÉ INFORMÁCIE

Text viet, ktoré sú uvedené v bode 3:

Táto karta bezpečnostných údajov bola úplne aktualizovaná v súlade s nariadením 2015/830.

Tento dokument bol vypracovaný odbornou spôsobilou osobou, ktorá dosiahla zodpovedajúce vzdelanie.

Zdroje kľúčových údajov:

NIOSH - Register toxických účinkov chemických látok

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

ACGIH - Praha medzných hodnôt - vydanie z roku 2004

SAX'S - nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na našich znalostiach k vyššie uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného produktu a nepredstavujú žiadnu záruku určitej kvality.

Je povinnosťou užívateľa, aby si overil, že sú tieto informácie úplné a vhodné s ohľadom na špecifické zamýšľané použitie produktu.

Táto karta bezpečnostných údajov ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia American Chemical Society).

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie chemických látok a zmesí.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

GefStoffV: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS slovami: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)

IATA: Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

IATA-DGR: Preprava nebezpečných vecí leteckou dopravou.

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.

ICAO-TI: Technické Pokyny "Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo" (ICAO).

IMDG: Medzinárodná námorný kódex pre nebezpečné tovary.

INCI: Medzinárodné názvoslovie zložiek kozmetických produktov.

KSt: Koeficient explózie.

LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testu populácie.

LD50: Smrteľná dávka pre 50 percent testu populácie.

LTE: Dlhodobá expozícia.

Karta bezpečnostných údajov ULTRACOLOR PLUS

PNEC:	predpokladaná neúčinná koncentrácia.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po železnici.
STE:	Krátkodobá expozícia.
STEL:	Limit krátkodobej expozície.
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán.
TLV:	Prahová Medzná hodnota.
TWA:	Prahová hodnota limitu pre priaznivý čas priemerne 8 hodín denne. (ACGIH Standard).
OEL:	Európska prahová hraničná hodnota
VLE:	Prahová hraničná hodnota.
WGK:	Nemecká trieda ohrozenia vody.
TSCA:	Zákon o kontrole toxických látok v Spojených štátoch
DSL:	Kanadský zoznam domácich látok