

METTLER TOLEDO BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení (EU) 2020/878)

cSmartCal, SmartCal

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku cSmartCal, SmartCal

Kód výrobku cSmartCal: 30005791, 30005793, 30005918, 30005794, 30031398
SmartCal: 30005790, 30005792, 30005917

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi Testovaná látka analyzátoru vlhkosti

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum revize 12.01.2023

Verze GHS 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 Látka ani směs nejsou klasifikovány.

Výrobek nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován ani opatřen štítkem.

Další informace Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení

Signální slovo	-
Údaje o nebezpečnosti	Žádné(ý).
Pokyny pro bezpečné zacházení	Žádné(ý).
Další rady	Žádné(ý).
Identifikátor výrobku	Žádné(ý).
2.3 Další nebezpečnost	Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Inorganic compound.

Složky		CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
Zeolite A	65% - 85%	-	Č. CAS: 1318-02-1 Č.ES: 215-283-8
Clay binder	0% - 21%	-	Č. CAS: 1302-87-0 Č.ES: 603-400-9
Water	14% - 15%	-	Č. CAS: 7732-18-5 Č.ES: 231-791-2

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Nebezpečné nečistoty Není známo.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Není nutno provádět žádná speciální opatření.
Styk s kůží	Preventivně omyjte vodou a mýdlem.
Zasažení očí	Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
Požítí	Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známo.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Není nutno provádět žádná speciální opatření.

Nevhodná hasiva Žádné(ý).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Výrobek není hořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče Běžná opatření při chemických požárech.

Speciální pokyny pro hašení Není nutno provádět žádná speciální opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Není nutno provádět žádná speciální opatření.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zabraňte vzníkání prachu. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Zamette a vsypte do vhodné nádoby k likvidaci. Po očištění spláchněte zbytky vodou.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Není nutno provádět speciální technická preventivní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Uchovávejte odděleně od vlhkost vzduchu a voda. Zabraňte styku výrobku s vodou během skladování.

**7.3 Specifické
konečné/specifická konečná
použití**

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnot(a)y expozice Celkové prach.
Přípustná hladina expozice: 10 mg/m³.
Vdechnutelný prach.
Přípustná hladina expozice: 3 mg/m³.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Všeobecná hygienická opatření.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.
Protiprachové masky se doporučují při celkové koncentraci prachu nad 10 mg/m³. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143).

Ochrana rukou Za normálních okolností není nutné. Při dlouhodobé kůži se doporučuje kontakt rukavice.

Ochrana očí Zabraňte kontaktu s očima.

Ochrana kůže a těla Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Tepelné ne bezpečí Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Omezování expozice životního prostředí Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pelety.
Barva	Běžový.
Zápach	Bez zápachu.
Bod tání/ bod tuhnutí:	> 400°C
Bod varu nebo počáteční bod varu / rozmezí:	n.a.
Hořlavost:	Není stanoveno.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není stanoveno.
Bod vzplanutí:	Nezápalná látka.
Teplota samovznícení:	Není stanoveno.

Teplota rozkladu:	Není stanoveno.
pH:	9-11.5 (5% in H ₂ O)
Kinematická viskozita:	Není stanoveno.
Rozpustnost:	Nerozpustná látka (Voda). Nerozpustná látka (Uhlovodíky).
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Není stanoveno.
Tlak páry:	Není stanoveno.
Hustota a/nebo relativní hustota:	500-900 kg/m ³
Relativní hustota páry:	Není stanoveno.
Charakteristiky částic:	Zde nehodící se.

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Žádná informace není k dispozici.
10.2 Chemická stabilita	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Produkt reaguje s vodou a produkuje teplo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zabraňte vzniku prachu.
10.5 Neslučitelné materiály	Produkt je vysoušedlo a při kontaktu s vodou vyvíjí velké teplo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita	Zeolite A (CAS 1318-02-1) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (ECHA) Inhalation LC50 Rat > 3.35 mg/L 4 h (ECHA) Oral LD50 Rat > 5110 mg/kg (ECHA) Water (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Nedráždí pokožku.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Slabé dráždění očí.
Látky senzibilizující dýchací cesty/kůži	Žádné(ý).

Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	Data neudána.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Data neudána.
Nebezpečnost při vdechnutí	Data neudána.
Zkušenosti u člověka	U tohoto výrobku nejsou známy žádné zdraví škodlivé účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.
Další informace	Data neudána.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Data neudána.
Zeolite A (CAS 1318-02-1)	
Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 18 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 1800 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Oryzias latipes</i> 3200 - 5600 mg/L [semi-static] (IUCLID) LC50 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 1800 - 3200 mg/L [semi-static] (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 1000 - 1800 mg/L (IUCLID)
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.
12.3 Bioakumulační potenciál	Nehromadí se v biologických tkáních.
12.4 Mobilita v půdě	Immobile.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Žádná informace není k dispozici.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Žádná informace není k dispozici.
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky

Může být v souladu s místními předpisy uloženo na skládku. Evropský katalog odpadů (Č. EIWIC): 06 13 99.

Znečištěné obaly

Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo Zde nehodící se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku Zde nehodící se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Zde nehodící se.

14.4 Obalová skupina Zde nehodící se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Zde nehodící se.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Zde nehodící se.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Zde nehodící se.

Vzorové předpisy OSN

ADR/RID Není regulováno.

IMDG Není regulováno.

IATA Není regulováno.

Další údaje Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o právních předpisech Výrobek nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován ani opatřen štítkem.

Zeolite A (CAS 1318-02-1)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní zpráva	Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2, 3.
Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu	CLP: Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS) EIWC: Evropský katalog odpadů NPK-P (Přípustná hladina expozice)
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu: REACH, ECHA
Proces klasifikace	Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.
Plné znění vět vztahujících se k odstavci 2 a 3	Žádné(ý).
Pokyny pro školení	Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.
Další údaje	Není relevantní.
Odmítnutí	Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.