

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

KEMA MIKROSILIKA

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: KEMA MIKROSILIKA

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

Odporúčané použitie: Antikorózna prášková prísada do betónov a malt na báze amorfného SiO₂ (microsilica, silica fume - kremičitý úlet)

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

E-mailová adresa osoby zodpovednej
za bezpečnostné listy:

1.4 Núdzové telefónne číslo:

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008
[CLP]:

Identifikácia látky alebo prípravku:

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s normou 1999/45/ES a jej doplnkov.

Nebezpečenstvo pre človeka:

Teplotami, ktoré sú vyššie ako 500 °C, stáva sa výrobok kryštalickým. Produkt môže reagovať s kyselinou fluorovodíkovou, pričom vznikajú toxické plyny.

Nebezpečenstvo pre životné prostredie:

Neškodný

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy:

Signálne vety:

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

2.3 Iná nebezpečnosť:

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

3.2 Zmesi:

Popis zmesi: Amorfné SiO₂ cca. 90 %.

Menšie množstvo iných oxidov kovov (CaO, MgO, Na₂O, K₂O, Fe₂O₃, Al₂O₃).

Nebezpečné zložky:

Ďalšie informácie:

Neobsahuje nebezpečné látky nad hornú hranicu noriem EÚ.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Po vdýchnutí:

Chodte na čerstvý vzduch a vyhľadajte lekársku pomoc.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite po zasiahnutí vyzlečte kontaminovaný odev a ihneď opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva aj po opláchnutí, vyhľadajte pomoc lekára.

Po kontakte s očami:

Umyte (vypláchnite) oči ihneď dostatočným množstvom vody po dobu 15 minút a vyhľadajte pomoc lekára.

Po požití:

Vyhňte sa vracaním bez porady s lekárom. Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľké množstvo vody. V prípade problémov vyhľadajte pomoc lekára, predložte mu vyhlásenie o výrobku.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Produkt nie je horľavý. Použite bežné hasiace prostriedky, ktoré sú vhodné pre hasenie látok v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

Ďalšie pokyny:

Používajte ochranný odev a masku proti prachu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Snažte sa vyhýbať prachu a kontaktu s pokožkou (ochranné oblečenie a rukavice), očami (bezpečnostné okuliare) a dýchacími orgánmi (protiprachová maska).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nie je známe.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Hrubý produkt mechanicky zozbierať, alebo uložiť do špeciálneho kontajnera a likvidovať ako stavebný odpad.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Minimalizujte prašnosť a zabráňte vdychnutiu.

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Odporúčania, týkajúce sa hygieny práce:

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Obalové materiály:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Skladovať v uzavretých obaloch v chladnom a suchom prostredí.
Skladovať oddelene od kyseliny fluorovodíkovej.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Informácie o kontrolných postupoch:

DNEL

Cieľová ochrana životného prostredia:

PNEC

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Súvisiace opatrenia, aby sme zabránili expozícii počas identifikovaného použitia látky / zmesi:

Štruktúrne opatrenia zabraňujúce expozícii:

Medzné hodnoty expozície:

Kontrola expozície:

/

a) Obmedzovanie expozície:

Preventívne opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie: Postupujte podľa všeobecných opatrení na bezpečné zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Umyte si ruky po skončení práce.

Individuálne ochranné opatrenia:

- Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Za normálnych okolností ne je potrebná žiadna ochrana dýchacieho ústrojenstva. V prípade zvýšeného množstva prachu v ovzduší je odporúčaná proti prachová maska.
- Ochrana rúk: Ochranné rukavice.
- Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare.
- Ochrana pokožky: Ochranné oblečenie.

b) Environmentálne kontroly expozície: Žiadne odporúčania

Ochrana očí a tváre:

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Iná ochrana kože:

Ochrana dýchacích ciest:

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Prášok
Zápach:	Bez špecifického zápachu
Práh aroma:	
pH:	
Bod topenia / tuhnutia:	1550°C-1570°C
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu:	
Bod vzplanutia:	
Rýchlosť odparovania:	
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	
Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Spodný:	
Horný:	
Tlak pár:	
Hustota pár:	2,2 kg/dm ³ at 20°C
Relatívna hustota:	
Rozpustnosť (-ti):	Ner rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	
Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný.
Oxidačné vlastnosti:	

9.2 Ďalšie informácie:

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Reaguje s kyselinou fluorovodíkovou.

10.5 Nekompatibilné materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Stability:

Stabilita za bežných podmienok používania (žiadne nebezpečné reakcie a nebezpečné rozkladné produkty).

Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:

Nie sú známe.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne produkty rozkladu, ak je výrobok použitý podľa návodu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

Vdýchnutie:

Akútna toxicita: Nie je známa.

Primárne dráždivé účinky:

- Pri styku s pokožkou: Nie je známe.
- Zasiahnutie očí: Nie je známe.
- Senzibilizácia: Nie je známa.

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Požitie:

Dermálne:

Poleptanie / podráždenie kože:

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Mutagenita zárodočných buniek:

Karcinogenita:

Reproduktívna toxicita:

Prehľad hodnotenia CRM vlastností:

STOT-jednorazová expozícia:

STOT-opakovaná expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť:

Ďalšie informácie:

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Výrobok obsahuje amorfný SiO₂, ktorý nie je jedovatý.

Akútna (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

Chronická (dlhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie:

Riasy / vodné rastliny:

Iné organizmy:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Abiotická degradácia:

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda
(log Kow):

Biokoncentračný faktor (BCF):

12.4 Mobilita v pôde:

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

12.7 Ďalšie informácie:

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / balenia:

Kódy odpadov / označenie odpadu
podľa zákona o odpadoch:

Spracovanie odpadov - príslušné
informácie:

Likvidácia odpadových vôd - príslušné
informácie:

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Dalšie odporúčania o likvidácia:

Malé množstvo materiálu sa môže odstraňovať spoločne s odpadmi z domácnosti. Zaobchádzajte v súlade s predpismi o nebezpečných odpadoch.

Likvidácia (odpadu) balenia:

Odstránenie podľa príslušných predpisov. Úplne vyprázdniť a vyčistiť obaly a spracovanie odpadov ponechať na oprávneného spracovateľa odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
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:

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle prepravných nariadení.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ:

Povolenie a / alebo obmedzenie použitia:

Ostatné predpisy EÚ:

Informácie podľa zákona 1999/13/EC o obmedzení emisii prchavých organických zlúčenín (VOC-manuál):

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

Označovanie:

Výrobok nevyžaduje špeciálne označovanie podľa EC Noriem alebo národných noriem.

Podľa nariadení:

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006
- Zákon o chemikáliách (oficiálny vestník č. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidlá pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok (oficiálny vestník č. 35/2005, 54/2007)
- Pravidlá pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok (oficiálny vestník č. 67/2005, 137/2006)
- Výnos o správe odpadu (oficiálny vestník č. 34/2008)
- Výnos o správe balenia a odpadových baliacich materiáloch (oficiálny vestník č. 84/2006, 106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutie o zverejnení Príloh A a B Európskej zmluvy týkajúcej sa Medzinárodnej cestnej prepravy nebezpečných tovarov (oficiálny vestník č. 9/2007)
- Pravidlá pre ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavovaním sa chemickým látkam v práci (oficiálny vestník č. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

V súlade s nariadením (ES) št. 1272/2008

Dôvody zmeny:

Dodatočné informácie:

Zdroj pre kartu bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov je v súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vyššie uvedené informácie vychádzajú z našich poznatkov a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, v akom je dodávaný. Účelom informácií je opísať náš výrobok vo vzťahu k bezpečnostným požiadavkám. Údaje nepredstavujú zaručenie vlastností výrobku z právneho hľadiska. Zodpovednosťou zákazníka je poznať a zohľadniť právne ustanovenia v súvislosti s prepravou a použitím výrobku. Charakteristiky výrobku sú opísané v technických informáciách.