

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

DRESSING SAND

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu: DRESSING SAND

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

Odporúčané použitie: Kremitý piesok na vyrovnávanie a údržbu trávnatých plôch

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:

anita.kovacik@kema.si

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+386 (0)2 54 59 536; 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia podľa smernice 1999/45/EC:

Ďalšie informácie:

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo ES 1272/2008.

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Direktivo 67/548/EGS.

Odvisno od uporabe (mletje, sušenje) se v zraku lahko tvorijo alveolarne frakcije kremena. Dolgotrajno vdihavanje (10 in več let) velikih količin prahu alveolarnih frakcij kremena lahko povzroča obolenje pljuč - silikozo. Glavni simptomi silikoze so kašelj in težko dihanje. Poklicna izpostavljenost se mora spremljati. Priporočamo previdno uporabo izdelka, da se prepreči nastajanje prahu.

2.2 Prvky označovanja

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

Piktogramy:

Signálne vety:

Výstražné upozornenia:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti (EÚ):

V skladu s predpisi zmes ni razvrščená kot nevarna.

Odpade

Odpade

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt ni organski in ne izpolnjuje pogojev za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo REACH, priloga XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka:

Kremen SiO₂

3.2 Zmesi:

Popis zmesi:

Nebezpečné zložky:

Názov	CAS číslo	EC číslo	Index č.	REACH Registračné č.	% (hmotnosti)	Klasifikácia podľa 67/548/EHS	Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č 1278/2008 (CLP)
Quartz	14808-60-7	238-878-4			ca. 98%		

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Dalšie informácie:

Izdelek vsebuje manj kot 1% respiratornega kvarca, ki je klasifikiran kot STOS RE, kategorija 1.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: ni razvrščen kot nevaren.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Upoštevaťi splošna navodila za varno delo

Po vdýchnutí:

Izpostavljeno osebo premakniti na sveži zrak.

Po kontakte s pokožkou:

Ni potrebe po prvi pomoči.

Po kontakte s očami:

Sperite z veliko količino vode in poiščite zdravniško pomoč, če draženje ne preneha.

Po požití:

Ni potrebe po prvi pomoči.

Vlastná ochrana osoby poskytujúca prvú pomoc:

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Niso poznani. Glavni symptomi silikoze so kašeľ in ťažko dihanje.

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

Potrební niso nobeni posebni ukrepi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Ni potrebníh posebníh sredstev za gašenje.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Odpade.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Negorľjiv. Termiční razpad ni nevaren.

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Rady pre požiarníkov

Zvláštne ochranné pomôcky pre hasičov:

Ni potrebna posebna zaščita za gašenje požarov.

Ďalšie pokyny:

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Izogibajte se vdihavanju prahu. V primeru ďalšie izpostavljenosti ali visoke koncentracije prahu uporabite respirator v skladu z EN 149 in nacionalno zakonodajo. Uporabite osebna varovalna sredstva.

Pre iný ako núdzový personál:

Pre pohotovostný personál:

Ni posebníh zahtev.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pre obmedzenie:

Na vyčistenie:

Izogibajte se suhemu pometanju. Za čiščenje uporabite vodo za vlaženje in vakuumski sesalnik. Uporabite osebno zaščitno opremo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Ďalšie informácie:

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Glejte točki 8 in 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia:

Preprečiť nastanek prahu. Pri uporabi suhega peska zagotoviti zadostno zračenje oziroma odpraševanje. V primeru nezadostnega prezračevanje nosite ustrezno zaščitno opremo

Opatrenia na zamedzenie požiaru:

/

Opatrenia na zabránenie vzniku aerosólov a prachu:

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Oporúčania, týkajúce sa hygieny práce:

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Zmanjšate nastanek prahu in preprečite širjenje z vetrom v času naklada in razklada. Shranjujte tako, da preprečite pokanje vreč.

Obalové materiály:

/

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Skladovacia trieda:

/

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Informacij ni na voljo.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity pre pracovné prostredie

Chemická látka	CAS číslo	Hodnota	Kontrolné parametre	Základ
Kremen		0,15 mg/m3		

Informácie o kontrolných postupov:

Spremljajte regulativo mejne izpostavljenosti na delovnem mestu (prah, vdihovanje prahu, vdihovanje alveolarnih frakcij kremenca). Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu najdete v prilogi uredbe za posamezne države.

DNEL

Cieľová ochrana životného prostredia:

PNEC

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zmanjšajte nastajanje prahu. Kontrolirajte koncentracijo prahu in zagotovite ustrezno prezračevanje, če je koncentracija previsoka.

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

/

Štrukturálne opatrenia zabraňujúce expozícii:

/

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:

/

Ochrana očí a tváre:

Nosite zaščitna očala (EN 166) s stranskimi ščitniki v okoliščinah, v katerih obstaja nevarnost poškodbe očí.

Ochrana kože:

Ni posebnih zahtev. Za delavce, ki imajo dermatitis ali občutljivo kožo se priporoča uporaba zaščitnih oblačil in krema za roke.

Ochrana rúk:

Primerna zaščita rok v skladu z EN 374 za delavce, ki imajo dermatitis ali občutljivo kožo- Po delu si obvezno umiti roka.

Iná ochrana kože:

/

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade ďalšieho izpostavenosti vysokej koncentrácii prahu, nosiť zaštitnú opremo za zaštitu dýchacích ciest, ktorá je v súlade s požiadavkami európskej alebo národnej legislatívy. (EN 149)

Izogýbať šíreniu z vetrom.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Zrnca pieska
Zápach:	Brez vonia
Práh aroma:	/
pH:	7 pri 20°C (400 g/l H ₂ O)
Bod topenia / tuhnutia:	> 1600°C
Počiatková teplota varu a rozmedzie varu:	/
Bod vzplanutia:	Ni horľavo
Rýchlosť odparovania:	/
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	/
Horné/spodné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Spodný:	/
Horný:	/
Tlak páry:	/
Hustota páry:	/
Relatívna hustota:	2,64 kg/dm ³
Rozpustnosť (-ti):	V vode < 0,010 g/l, topno v fluorovodíkovej kyseline
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	/
Teplota samovznietenia:	/
Teplota rozkladu:	/
Viskozita:	/
Výbušné vlastnosti:	Ni eksplozívne
Oxidačné vlastnosti:	Neobsahuje oxidatívne komponenty
Obsah sušiny:	/

9.2 Ďalšie informácie:

/

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Inertná, nie reaktívna
10.2 Chemická stabilita:	Kemijsky stabilný. Kvartc je kemijsky stabilný v zriedení kyseliny alebo zásady, topno sa v fluorovodíkovej kyseline.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Ni nebezpečných reakcií
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Niso poznani.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Jih ni.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Niso poznani

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

Vdýchnutie:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Požitie:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Dermálne:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Poleptanie / podráždenie kože:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Senzibilizácia dýchacích ciest:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Mutagenita zárodočných buniek:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Karcinogenita:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Reproduktívna toxicita:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Prehľad hodnotenia CRM vlastností:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT-jednorazová expozícia:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
STOT-opakovaná expozícia:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na podlagi razpoložljivih podatkov, merila za razvrstitev niso izpolnjena.
Ďalšie informácie:	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita: Negatívnych účinkov niso poznani.

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: ni relevantno

Abiotická degradácia:

Fyzikálna a foto-chemická eliminácia:

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulačný potenciál: ni relevantno

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

Biokoncentračný faktor (BCF): ni relevantno

12.4 Mobilita v pôde: ni relevantno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: ni relevantno

12.6 Iné nepriaznivé účinky: ni relevantno

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

12.7 Dalšie informácie:

Odstránitev iz odpadne vode s sedimentacijo. Kremen ni razvrščen kot nevaren za vodo.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu / balenia:

Če je možno se priporoča recykliranie. Upoštievajte lokalno regulativo za odstraňevanje izdelka. Izogibajte se ostankov v vrečah. Odstráňte v skladu z veljavno nacionalno zakonodajo. Ponovna uporaba embalaže ni priporočljiva.

Kódy odpadov / označenie odpadu podľa zákona o odpadoch:

/

Spracovanie odpadov - príslušné informácie:

/

Likvidácia odpadových vôd - príslušné informácie:

/

Ďalšie odporúčania o likvidácii:

Ob razsutju nadalje uporaben.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	je ni	je ni	je ni	je ni
14.2 Správne expedičné označenie OSN				
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Ni	Ni	Ni	Ni
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				

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

Proizvod po transportni zakonodaji ni označen kot nevaren.

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:

-Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16.decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES
ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
-Zakon o kemikalijah/ZKem/
-Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
-Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
-Uredba o ravnanju z odpaki
-Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
-Sklep o objavi príloh A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga/ADR/
-Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi

EU-BEZPEČNOSTNÝ LIST

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

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

Obmedzenie zamestnania:

Stupeň ohrozenia vody:

izpostavljenoosti kemičnim snovem pri delu

-Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje
nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. 75/09)

Ni relevantno.

V skladu s predpisi zmes ni razvrščena kot nevarna.

/

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Relevantné H-výroky:

/

Relevantné P-výroky:

/

Dôvody zmeny:

Uskladitev z uredbo št. 1272/2008

Dodatočné informácie:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega
znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakšnem
je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na
varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakšnega
zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost
odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v
zvezi s transportnom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so
opisane v tehničnih informacijah.