1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	ZEOSIL 1165MP
Č: EINECS	:	231-545-4
REACH : Registračné číslo	:	01-2119379499-16-0017 01-2119379499-16-0023

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

Použitia látky/zmesi	:	Osobitné použitia: Výroba produktov z gumy, Výroba produktov z plastov vrátane zlučovania a konverzie, Iné (použite kódy UCN), Polymérové prípravky a zlúčeniny

Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnost	:	RHODIA Opérations 15, rue Pierre Pays B.P. 52 69660 COLLONGES au Mont d'Or - France Tel : +33 (0)4.72.42.14.00 RHODIA Italia S.p.a. Stabilimento di Livorno 3/7 Via L da Vinci 57123 LIVORNO - Italia Tel : +39 0 586 417 111
Núdzové telefónne číslo	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
E-mailová adresa	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikácia

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Klasifikácia (67/548/EHS,1999/45/ES)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES.

Prvky označovania

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008.

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu

Látka slabo dráždiaca dýchacie cesty. Mechanickým pôsobením Mierne dráždi oči a kožu. BEZ zvláštneho rizika požiaru, alebo výbuchu. Miešaním, pneumatickou prepravou, nalievaním, atď. môže nastať nahromadenie elektrostatického náboja.

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

látka

Č: EINECS : 231-545-4

Informácie o zložkách a nečistotách

Chemický názov	Identifikačné číslo	Klasifikácia 67/548/EHS	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia [%]
Staré číslo CAS: 7631-86-9 :				
Synthetic amorphous silica	Č. CAS : 112926-00-8 vlastná klasifikácia	neklasifikované		>= 87

Poznámky : Žádné nebezpečné příměsi podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

Popis nutných opatření první pomoci

Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Nechajte v kľude.
Poraďte sa s lekárom.

Kontakt s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.

Kontakt s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu nejmenej 15 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, poraďte sa s lekárom

Požitie : Vypláchnite ústa vodou.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká	:	Osoba poskytujúca prvú pomoc musí chrániť i seba.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	:	Môžu sa použiť všetky hasiace prostriedky.
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Nie sú známe. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru	:	Nehorľavý.

Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	:	Rukavice Ochranné okuliare s tesnením Pracovná obuv
Zvláštne metódy hasenia	:	Používajte vhodné prostriedky na hasenie susedných požiarov.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	:	Zabráňte kontaktu s očami. Prostriedok osobnej ochrany Ochranné okuliare Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143)
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	:	Pri normálnom spôsobe použitia nie je známe, ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia.
Metody čistenia alebo odberu		
Regenerácia	:	Zoberte a zariaďte zneškodnenie bez prášenia.
Dekontaminácia/čistenie	:	Omývajte veľkým množstvom vody.
Odstránenie	:	Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Manipulácia

Odporúčanie týkajúce sa bezpečného zaobchádzania a použitia	:	Zabráňte tvorbe prachu.

Skladovanie

Technické opatrenia pri skladovaní	:	Palety neukladajte na seba.
Skladovacie podmienky		
Odporúčané	:	Chráňte pred vlhkosťou.
Opatrenia pri balení		
Obalový materiál - odporúčaný	:	Polypropylén, Papierové vrecia

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Kontrolné opatrenia

Technické opatrenia	:	Urobte technické opatrenia, aby boli dodržané expozičné limity na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest	:	V prípade nedostatočného vetrania: Dýchacia maska s filtrom proti časticiam (EN 143)
Ochrana zraku	:	Ochranné okuliare
Hygienické opatrenia	:	Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Ochranné opatrenia	:	Ochranný prostriedok sa musí zvoliť v súlade s bežnými normami CEN a v spolupráci s jeho dodávateľom. Voľba vhodného osobného ochranného prostriedku by sa mala robiť na základe vyhodnotenia jeho význačných technických vlastností vhľadem k úlohe (úlohám), ktorú(é) má plniť, panujúcim podmienkám, dobe používania a rizikám a/alebo potenciálnym rizikám, ktoré sa môžu vyskytnúť počas používania. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Všeobecné odporúčania	:	Pri normálnom spôsobe použitia nie je známe, ani sa nepredpokladá ohrozenie životného prostredia.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhľad

Forma	:	Mikroperličky Amorfný prášok
Fyzikálny stav	:	pevný
Farba	:	biely
Zápach	:	Žiadny.
Prahová hodnota zápachu	:	Metóda: nepoužiteľné
Veľkosť častíc	:	pri cca. 250 ľm

Bezpečnostné údaje

pH	:	6,0 - 7,0 pri 5 % (m/v) (vodná suspenzia)
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	> 1.700 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	nepoužiteľné
	:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľný (nehorľavá pevná látka).
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Podľa kritérií ES nie je oxidačným materiálom
Rozpustnosť vo vode	:	cca. 0,1 g/l
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	bežné organické rozpúšťadlá nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	nepoužiteľné
Tlak pár	:	nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	nepoužiteľné
Hustota	:	2,1 g/cm3
Sypná hmotnosť	:	cca. 200 - 300 kg/m3 Zhutnený produkt
Oxido/redukčný potenciál	:	nepoužiteľné

Viskozita, dynamická	:	nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	:	nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	:	nepoužiteľné
Termický rozklad	:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti	:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti	:	nepoužiteľné
Molekulárna hmotnosť	:	60,2 g/mol

10. STABILITA A REAKTIVITA

Chemická stabilita	:	Stabilný pri izbovej teplote.
Nebezpečné reakcie		
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	:	Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia s bežnými produktami.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita

ATE	:	LD50 : > 5.000 mg /kg - potkan Nepublikované zprávy
Akútna orálna toxicita	:	Nebezpečenstvo fyzického upchania horných dýchacích ciest Podľa analógie LC50/inhalačne/4h/potkan sa nemohlo stanovit, pretože ani pri maximálne dosiahnuteľnej koncentrácii sa nepozorovala žiadna mortalita.
Odhad akútnej toxicity	:	LD50 : > 5.000 mg /kg - králik Nepublikované zprávy
Akútna toxicita (ostatné spôsoby aplikácie)	:	údaje sú nedostupné
Aspiračná toxicita	:	nepoužiteľné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Podráždenie pokožky	:	Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť slabé dráždenie pokožky Nepublikované zprávy

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Podráždenie očí	:	Látka mierne dráždiaca oči Nepublikované zprávy

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia	:	Ľudia nepozorovala sa žiadna kožná senzibilizačná reakcia Nepublikované zprávy

Toxicita po opakovaných dávkach

Toxicita po opakovaných dávkach	:	Pri vdýchnutí Počas testov inhalačnej toxicity sa nepozoroval žiadny nevratný účinok alebo symptóm silikózy Nepublikované zprávy Orální expozice Počas testov chronickej orálnej toxicity sa nepozorovali žiadne nevratné účinky Nepublikované zprávy

STOT

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Toxikologické hodnocení: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jediná expozícia.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Toxikologické hodnocení: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Karcinogenita

Karcinogenita	:	potkan Orální expozice Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky. Nepublikované zprávy myš Orální expozice Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky. Nepublikované zprávy

Mutagénnosť

Genotoxicite in vitro	:	Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky Nepublikované zprávy

Genotoxicite in vivo	:	Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky Nepublikované zprávy

Reprodukčná toxicita

Reprodukčná toxicita	:	Testy plodnosti a vývojové toxicity nepreukázali žiadny vplyv na reprodukčnú schopnosť. Nepublikované zprávy

Neurologické účinky

Neurologické účinky	:	Nepozorovali sa žiadne neurotoxické účinky

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu : Vdychovanie	:	Látka slabo dráždiaca dýchacie cesty. Nepublikované zprávy

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita

Vodné prostredie (vrátane sedimentov)

Toxicita pre ryby	:	LC50 - 96 h : > 10.000 mg/l - Danio rerio (danio pruhované) Nepublikované zprávy
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce.	:	EC50 - 24 h : > 1.000 mg/l - Daphnia magna (perloočka velká) Nepublikované zprávy

Hodnotenie ekotoxicity

Hodnotenie ekotoxicity	:	Produkt nemá žiadne známe nepriaznivé účinky na testované vodné organizmy

Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Biologická odbúrateľnosť	:	Inertný minerálny produkt. Nedegradabilný.

Bioakumulácia

Biokoncentračný faktor (BCF)	:	Nie je biologicky prispôsobiteľný Publikované údaje

Mobilita

Známu predpokladanú distribúciu do zložiek životného prostredia	:	Konečné miesto určenia produktu Pôda Konečné miesto určenia produktu Sediment

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidácia produktu

Zákaz	:	Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie	:	Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi.

Odporúčania týkajúce sa čistenia a likvidácie obalov

Odporúčanie	:	Pred likvidáciou sa nevyžaduje vyčistenie.
Iné údaje	:	Zneškodnite v súlade s miestnými predpismi.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR
nie je upravené predpismi

RID
nie je upravené predpismi

IMDG
nie je upravené predpismi

IATA
nie je upravené predpismi

ADN / ADNR
nie je upravené predpismi

Poznámka: Vyššie uvedené zákonné predpisy sú tie, ktoré sú platné k datu publikácie tejto karty. Vzhľadom k možným zmenám v prepravných predpisoch pre nebezpečné materiály bolo by vhodné skontrolovať ich platnosť vo Vašej obchodnej kancelárii.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

16. INÉ INFORMÁCIE

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom certifikáte (Safety Data Sheets) sú podľa našich najlepších vedomostí, informácií a vedomia ku dňu tohto zverejnenia správne. Tieto informácie sa poskytujú len ako poučenie, ktoré má užívateľovi pomôcť zaobchádzať, spracovať, uskladňovať, dopravovať, nakladať a vydať výrobok v súlade uspokojujúcimi bezpečnostnými podmienkami a nesmú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Mali by sa použiť v spojení s technickými listami, ale nenahrádzajú ich. Informácie sa preto týkajú len daného navrhovaného výrobku a nemôžu sa uplatniť v prípade, ak sa takýto výrobok použije v kombinácii s inými materiálmi alebo v inom výrobnom procese, pokiaľ nie je výslovne uvedené inak. Užívateľa to nezbavuje povinnosti zabezpečiť, aby bol v súlade so všetkými právnymi predpismi týkajúcimi sa jeho činnosti.

NB: V tomto dokumente je numerický oddeľovač tisícov "." (bodka), oddeľovač desiatok "," (čiarka)