

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 1/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

ODDIEL 1.: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Typ výrobku:	Zmes
Obchodný názov:	MANTI Ceramic Technological M
Kód výrobku:	MK/00036

1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi, resp. použitia, ktoré sa neodporúčajú

Na tepelnú ochranu vodoizolačných systémov striech, na ich termickú izoláciu, na natieranie povrchov z PVC, umelej hmoty, plechov s práškovým lakovaním, atď.

1.2.1. Popis použitia identifikovaných použití

Použitie na priemyselných prevádzkach [IS].

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Použitie odlišné od hore uvedených nie je odporúčané.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca a osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:	Műszer Automatika Vegyesipari Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. H-2040 Budaörs, Komáromi utca 22. Tel: +36-23-365-280 e-mail: mautom@muszerautomatika.hu
--	---

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Národné toxikologické informačné centrum) 1096 Budapešť, Nagyvárad tér 2. Tel: +36-80-201-199 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu
---	--

ODDIEL 2.: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Podľa výrobcu, ako aj príslušnej regulácie výrobok nie je nebezpečnou zmesou.

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Zmes v zmysle právneho predpisu 1272/2008/ES nie je nebezpečná.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 2/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

Piktogramy nebezpečnosti: nie sú potrebné

Upozornenia: nie sú potrebné

Vety o nebezpečnosti: nie sú potrebné

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc

P501 Zneškodnite obsah/nádobu: podľa všetkých miestnych, národných a medzinárodných predpisov.

Doplňujúce prvky označovania:

EUH208 Obsahuje: zmes 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2 Benzizotiazol-3 (2H)-on, terbutryn, pyritión-zinok, ďalej 5-chlór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on v pomere 3:1. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Označovacia povinnosť podľa nariadenia 528/2012/EU (ošetrený výrobok):

Výrobok obsahuje biocídy s fungicídnyimi vlastnosťami a účinkom proti riasam.

Účinné látky: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2 Benzizotiazol-3 (2H)-on, terbutryn, pyritión-zinok. Zabráňte úniku vody po čistení pracovných prostriedkov do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH211 **Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.**

2.3. Iná nebezpečnosť

Zložky výrobku nespĺňajú kritéria pre látky vPvB v zmysle prílohy XIII. Nariadenia 1907/2006/ES.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 3/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES	

ODDIEL 3.: ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Nepoužiteľné.

3.2. Zmesi

Chemické špecifikácie zložiek podľa nariadenia č. 1272/2008/ES:

Nebezpečná zložka Registračné číslo REACH	Číslo CAS	Hmotnosť %	Kategória nebezpečenstva
2-oktyl-2H-izotiazol-3-on (Číslo EINECS: 247-761-7)	26530-20-1	< 0,05 %	Acute tox. 3, H311, H301 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-Benzizotiazol-3 (2H)-on (Číslo EINECS: 220-120-9)	2634-33-5	< 0,05 %	Acute tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Terbutryn (Číslo EINECS: 212-950-5)	886-50-0	< 0,025 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Pyritión-zinok (Číslo EINECS: 236-671-3)	13463-41-7	< 0,1 %	Acute tox. 3, H301 Acute tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
5-chlór-2-metyl-4-izotiazolin-3-on (Číslo EINECS: 247-500-7) Zmes v pomere 3:1 2-metyl-2H-izotiazol-3-on (Číslo EINECS: 220-239-6)	55965-84-9	< 0,00015 %	Acute tox. 3, H301, H311, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Oxid titaničný (Číslo EINECS 236-675-5),	13463-67-7	5,0 - 10,0 %	Carc. 2, H351

Nebezpečné zložky nepresahujú množstvo podliehajúce povinnosti označovania.

Pre úplné znenie výstražných upozornení (vety „H“) pozri oddiel 16.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 4/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

ODDIEL 4.: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nadýchanie:	Postihnutého odvedte na čerstvý vzduch a uložte do pokojovej polohy, aby vedel ľahko dýchať. V prípade nevoľnosti privolajte lekára.
Styk s pokožkou:	Pokožku umyte/osprchujte vodou. Okamžite odstráňte kontaminovanú odev. Kontaminovanú odev pred opätovným použitím treba vyprať. V prípade iritácie kože vyhľadajte lekársku pomoc.
Zasiahnutie očí:	Zasiahnuté oči dlhšiu dobu opatrne vypláchnite vodou. Nezasiahnuté oko ochráňte. Odstráňte kontaktné šošovky, ak to nie je problém. Pokračujte vo vypláchnutí. V prípade podráždenia očí privolajte lekára.
Požitie:	Zranené ústa vypláchnite vodou, nechajte vypiť veľké množstvo vody. V prípade straty vedomia použite umelé dýchanie. Nevyvolajte zvracanie. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nadýchanie:	Dráždenie dýchacích ciest, kašľanie, škrabanie v krku.
Kontakt s pokožkou:	Obsahuje: zmes 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2 Benzizotiazol-3 (2H)-on, 1,2 Benzizotiazol-3 (2H)-on, pyritión-zinok, ďalej 5-chlór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on v pomere 3:1. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Kontakt s očami:	Začervenanie, svrbenie očí.
Požitie:	Nevoľnosť, zvracanie.

4.3. Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Používajte symptomatickú liečbu. Ukážte ošetrojúcemu lekárovi nálepku alebo list bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5.: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	Vodná hmla, hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Vodný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru:	Zmes nie je horľavá.
Nebezpečenstvo výbuchu:	Zmes nie je výbušná.
Reakčná schopnosť:	Zmes je za normálnych okolností stabilná.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 5/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečný produkt rozkladu nie je známy.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie pri hasení: Použite hasičský ochranný odev podľa normy (MSZ EN 469). Noste od vonkajšieho vzduchu nezávislý izolačný dýchací prístroj (SCBA, EN 133).

Iné informácie: Ohňom, vysokou teplotou ohrozené nádrže ochladzujte vodným lúčom, ak je možné, odstráňte ich zo zóny vystavenej tepelnému žiareniu.

ODDIEL 6.: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

V prípade personálu mimo pohotovosti: Použite ochranný odev uvedený v oddiele 8. Postarajte sa o vhodné vetranie. Vyhýbajte sa kontaktu s odevom, očami.

Vyhýbajte sa vdýchnutiu hmlý, pár, postreku. Používajte výlučne len v dobre vetranej miestnosti. Bezpodmienečne zabráňte úniku do kanalizácie.

Kontaminovanú odev odstráňte a pred ďalším použitím vyperte. Na mieste výkonu práce zabezpečte možnosť osobnej hygieny.

V prípade personálu v pohotovosti: Pri záchranných prác použite zmesi odolný ochranný odev, v odseku 8. uvedený dýchací prístroj, ochranné rukavice a okuliare. V prípade expozície alebo podozrenia expozície požiadajte o lekárske ošetrenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Iné poznámky: Zabráňte úniku zmesi do okolia. Zabráňte úniku do pôdy, spodnej vody, povrchových vôd. V prípade potenciálneho alebo skutočného zasiahnutia okolia postupujte podľa bodu 6.1.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Lokalizácia: V prípade vo veľkom množstve uvoľnenej zmesi použite záchranný podnos. Nasajte vyliatu zmes, k nasávaniu používajte suchý piesok, materiál absorbujúci zmes určený pre účely núdzového stavu.

Čistenie: Pozbierajte použitý absorbujúci materiál, potom uložte do dobre uzatvárateľnej nádoby. Absorbujúci materiál kontaminovaný zmesou treba považovať za rovnako nebezpečný materiál, ako zmes. Kontaminovanú oblasť umyte veľkým množstvom vody.

Iné informácie: Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid'.: oddiel 7.

Informácie o osobnom ochrannom vybavení vid'.: oddiel 8.

Informácie o zneškodnení vid'.: oddiel 13.

Dátum tlače: 01.10.2021

HU (Maďarská)

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 6/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

ODDIEL 7.: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predpisy pri manipulácii:	<p>Pri použití zmesi dodržujte všeobecné bezpečnostné zdravotné predpisy na pracovisku.</p> <p>Pracujte vo vhodne vetranej miestnosti.</p> <p>Použite predpísané osobné ochranné vybavenia.</p> <p>Počas použitia zmesi nejedzte, nepite, nefajčite.</p> <p>Zabráňte kontaktu s očami, kožou.</p> <p>Na mieste výkonu práce nebezpečenstvo pochádzajúce sa zo zmesi označte tabuľou podľa smernice 1992/58/EHS.</p> <p>Nevdychujte.</p>
Ochrana proti požiaru a výbuchu:	Zmes nie je požiarne nebezpečná. Zmes nie je výbušná.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania:	<p>Použite chemicky odolnú podlahu.</p> <p>Uchovávajte v tesne uzatvorenej nádobe, v pôvodnom balení. Uschovávajte v dobre vetranom, chladnom, suchom prostredí. Skladujte v zvislej polohe. Skladujte mimo dosahu detí.</p> <p>Nevystavujte priamemu slnečnému svetlu.</p> <p>Uschovajte v balení zabezpečené výrobcom, v prípade potreby menšieho balenia používajte zmesi odolné balenie.</p>
Teplota uskladnenia:	Skladujte pri teplote +5 a +40 °C. Vyhýbajte sa nebezpečenstvu zamrznutia, tepelného efektu, priamemu slnečnému svetlu.
Spolu uskladnené nemôže byť:	Skladujte ďaleko od potravín, nápojov, krmiva.
Baliaci materiál:	-
Nevhodný baliaci materiál:	Nie je známy nevhodný baliaci materiál.
Informácie o skladovacích podmienkach:	Vyhýbajte sa vlhkému prostrediu. Zabráňte spadnutiu, poškodeniu skladovacej nádoby

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia):

Konečné použitia:	Podľa uvedených v článku 1.2.
-------------------	-------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 7/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES	

ODDIEL 8.: KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limitné hodnoty kvality v pracovnom ovzduší podľa Spoločného nariadenia MZ-MSvR č. 25/2000.(IX.30.):

Výrobok neobsahuje látky s expozičným limitom na pracovisku, ktorých množstvo podlieha povinnosti označovania.

8.2. Kontroly expozície

Primeraná technická kontrola

Počas výkonu práce výrobok je potrebný spravovať s vhodnou obozretnosťou. V zmysle spoločného nariadenia MZ-MSvR č. 25/2000.(IX.30.) zamestnávateľ je povinný v prípade medznými hodnotami neupraveného nebezpečného materiálu znížiť mieru expozície na čo najnižšiu úroveň očakávanej podľa vedeckej, technickej úrovne, na ktorej úrovni nebezpečná látka podľa práve platného stavu vedy nemá zdravotiu škodlivý účinok.

V záujme zabezpečenia vhodnej ventilácie, pokiaľ je potrebné, používajte umelú ventiláciu.

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky:

Nepoužívajte, kým ste neprečítali a nepochopili všetky bezpečnostné opatrenia.

Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky. Pri práci nejedzte, nepite. Fajčenie je zakázané. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Neprehĺtajte. Postrek nevdychujte. Odstráňte znečistený odev.

Ochranný odev:

Vid'. dole, látky podľa príslušných noriem.

Ochrana rúk:

Noste chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374). Pri výbere ochranných rukavíc treba zohľadniť dobu priepustnosti, difúziu schopnosť a rýchlosť rozpadu.

Ochrana očí/tváre:

Noste vhodné tesné ochranné okuliare (EN 166).

Ochrana pokožky:

Ochranný odev, ochranná obuv. Po kontakte s kožou dotknutú oblasť kože okamžite umyte. Počas nakladania noste ochrannú prilbu.

Ochrana dýchacích ciest:

Pri účelovom použití, vhodnej ventilácii nie je požadovaná.

Pokiaľ nie je možné zabezpečiť vhodnú ventiláciu a existuje možnosť vdýchnutia pary, hmly z výrobku, noste respirátor typu A podľa EN 140 alebo s ním rovnocenným filtrom zaopatrený respirátor proti organickým parám a plynom. (Filtročná schopnosť je určená expozičným odhadom).

Ochrana dýchacích ciest slúži výlučne na prevenciu zvyšných rizík počas krátkodobých činností, kedy na mieste ohrozenia boli vykonané všetky praktické a realizovateľné kroky v záujme zníženia rizika (napr. miestne odsávanie vzduchu). Návod výrobcu na použitie a údržbu respirátorov treba dodržať.

Tepelná nebezpečnosť:

V prípade používania zmesi uvedeným spôsobom takéto nebezpečenstvo nie je.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M

Dátum vypracovania: 26.05.2020
Verzia: 2.0
Dátum revízie: 01.10.2021
Strana 8/15

Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES

Kontroly environmentálnej expozície: Počas používania, ak je potrebné, časti, ktoré sa dostali do vzduchu, technologickej odpadovej vody treba získať späť. Pri manipulácii, preprave, pretáčaní látky treba rátať aj s možnosťou nehody, preto podmienky uskladnenia, skladovania zmesi treba tomu adekvátne vybrať.

Obmedzenie používateľskej expozície: Obmedzenie používateľskej expozície zabezpečujú podľa REACH nariadenia určené návody k používaniu a určenie k nim zaradených podmienok ochrany pri práci.

ODDIEL 9.: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Husto tečúca disperzia
Farba:	Biela
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Informácia nie je
Hodnota pH (na 20 °C):	8,5 – 9,5
Teplota topenia / tuhnutia:	0 °C (voda)
Počiatková teplota varu:	100 °C (voda)
Teplota vzplanutia:	Informácia nie je
Rýchlosť odparovania:	Informácia nie je
Horľavosť:	Nepoužiteľná
Medze výbušnosti (v/v %):	Informácia nie je
Tlak pár (na 20 °C):	Informácia nie je
Hustota pár:	Informácia nie je
Hustota (na 20 °C):	0,8 – 1,0 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	Miešateľné s vodou bez obmedzenia
Rozdeľovací koeficient:	Nepoužiteľný
Teplota samovznietenia:	Informácia nie je
Teplota rozkladu:	Informácia nie je
Dynamická viskozita (na 23 °C):	Informácia nie je
Výbušné vlastnosti:	Zmes nie je výbušná
Oxidačné vlastnosti:	Informácia nie je

9.2. Iné informácie:

Obsah VOC: Tento výrobok obsahuje maximálne 140 g/l VOC.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 9/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

ODDIEL 10.: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Pri odporúčaných skladovacích a prepravných podmienkach je stabilná.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Pri normálnych podmienkach je stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Nie je možné očakávať nebezpečnú reakciu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Priame slnečné svetlo, vysoká teplota.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Nie možné skladovať spolu s potravinami, nápojmi, krmivom.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Produkty rozkladu: Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11.. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Známa akútna toxicita nie je. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/dráždenie pokožky: Známe dráždenie kože nie je. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie/dráždenie očí: Poškodenie očí nie je známe. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Obsahuje: zmes 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2 Benzizotiazol-3 (2H)-on, terbutryn, pyritión-zinok, ďalej 5-chlór-2-metil-4izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on v pomere 3:1. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Mutagenita zárodočnej bunky: Nie je známa mutagenita. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne účinky: Karcinogénne účinky nie sú známe. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Nie je známy účinok na reprodukciu. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –jednorazová expozícia: Nie je známa toxicita na špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia: Nie je známa toxicita na špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M

Dátum vypracovania: 26.05.2020
Verzia: 2.0
Dátum revízie: 01.10.2021
Strana 10/15

Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES

Aspiračné nebezpečenstvo: Nie je známe aspiračné nebezpečenstvo. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Chronická toxicita: Zmes nie je klasifikovaná.

ODDIEL 12.: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Zmes nie je klasifikovaná.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Zmes nie je klasifikovaná.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Zmes nie je klasifikovaná.

12.4. Mobilita v pôde:

Zabráňte úniku do pôdy, spodnej vody a kanalizácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB výrobok podľa nariadenia REACH.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte priamemu úniku do povrchových vôd, kanalizácie a spodnej vody.

ODDIEL 13.: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Národná legislatíva: Zákon č. CLXXXV/2012 o odpadoch;
Nariadenie vlády č. 225/2015.(VII.7.) o podrobných pravidlách jednotlivých činností spojených s nebezpečným odpadom;
Smernica 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc
Nariadenie MRV č. 72/2013./VIII.27.) o zozname odpadov.

Odporúčania na nakladanie s odpadom: Nebezpečnosť obalu zmesi z hľadiska chemickej bezpečnosti treba posúdiť na základe predmetnej karty bezpečnostných údajov. Prázdne obaly držte tesne uzatvorené. Zmes, ktorá sa stala odpadom, skladujte v originálnom obale. Nikdy nevyhodte do komunálneho odpadu. Zabráňte úniku do povrchových vôd, kanalizácie, spodnej vody

Zoznam kódov odpadu: 150102: Obaly z plastov
080112: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 11/15
--	--

Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES

ODDIEL 14.: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo UN

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.3. Triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.4. Obalová skupina:

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie nie je.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

14.8. Názov dodávky na prepravných dokladoch

Produkt nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí.

ODDIEL 15.: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Smernica 2012/28/ES:

Nepoužiteľná

Predpisy EÚ:

Nariadenie č. 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS)č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES)č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie č. 453/2010/EU, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie č. 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

Nariadenie 2015/830/EU, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 12/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

Nariadenie ES (GHS) č. 1272/2008/ES o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006;

Smernica č. 67/548/ES (DSD) o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení o klasifikácii, označovaní a balení nebezpečných látok;

Smernica rady 1999/13/ES (Smernica VOC) o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach;

Smernica 1999/45/ES (DPD) o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Smernica 92/58/EHS o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnostných a/alebo zdravotných označení pri práci (deviata samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)

Národná legislatíva:

Zákon č. XXV./2000 o chemickej bezpečnosti

Zákon č. XCIII./1993 o ochrane zdravia pri práci

Nariadenie MZ č. 44/2000 (XII.27.) o podrobných pravidlách jednotlivých postupov, respektíve činností súvisiace s nebezpečným materiálom a nebezpečnými prípravkami

Spoločné nariadenie MZ-MSvR č. 25/2000.(IX.30.) o chemickej bezpečnosti pracovísk

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Ohľadne menovanej zmesi následný užívateľ nevyhotovil hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16.: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a iniciálové skratky:

ÁK:	Povolená priemerná koncentrácia: priemerná koncentrácia látok znečisťujúcich ovzdušie vo vzduchu pracoviska povolená na jednu smenu, ktorá vo všeobecnosti nemá vplyv na zdravie pracovníkov. Pokiaľ doba výkonu práce trávený v expozícii je kratšia, ako referenčná doba, miera znečistenia vzduchu ani vtedy nemôže presahovať hodnotu ÁK.
CAS	Chemical Abstracts Service.
CK	Povolená maximálna koncentrácia (na krátku dobu povolené najvyššie znečistenie ovzdušia): najvyššia povolená koncentrácia látok znečisťujúcich ovzdušie povolená na jednu smenu, presahujúca hodnotu ÁK.
DNEL	Derived No Effect level, odvodená úroveň bez účinku.
DMEL	Derived Minimal Effect level, hladina odvodeného minimálneho účinku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M

Dátum vypracovania: 26.05.2020
Verzia: 2.0
Dátum revízie: 01.10.2021
Strana 13/15

Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES

DSD	Smernica Rady (zo dňa 27. júna 1967) o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení o klasifikácii, označovaní a balení nebezpečných látok (67/548/EHS).
EC50	Stredná účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov.
EC number	Číslo ES.
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok.
ErC50	Hodnota EC50 vzťahujúca sa na rast.
GHS	Globálne harmonizovaný systém triedenia a označovania chemických látok.
LC50	(Stredne smrteľná dávka): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu. Výsledok je uvedený na vzduch s jednotkovým objemom v mg/m ³ alebo ppm.
LD50	(Stredne smrteľná dávka): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu. Hodnota LD50 vyjadrujeme pomerom podaného množstva skúmanej látky k indexu telesnej hmotnosti skúšaných živočíchov (mg/kg).
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny nepriaznivý účinok.
NOEC	No Observed Effect Concentration, koncentrácia, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok.
NOEL	No Observed Effect Level, hladina, pri ktorej nebol pozorovaný žiadny účinok.
NOELr	No Observed Effect Loading Rate, nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia
POW	Rozdeľovací koeficient oktanol – voda
PBT	Perzistentné, bioakumulovateľné a toxické látky.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STEL	Short Term Exposure Limit, krátkodobý expozičný limit.
TWA	Time Weighted Average, časovo vážený priemer medznej koncentrácie na pracovisku na jednu smenu
VOC	Volatile organic compound - Prchavá organická zlúčenina.
vPvB	Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulovateľné látky.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 14/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

Úplný text viet „H“ uvedených v oddiele 2. a 3. karty bezpečnostných údajov

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje: zmes 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, 1,2 Benzizotiazol-3 (2H)-on, terbutryn, pyritión-zinok, ďalej 5-chlór-2-metil-4izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on v pomere 3:1. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Úplný text tried nebezpečnosti a kódov kategórií uvedených v odseku 2. a 3. karty bezpečnostných údajov:

Acute. Tox. 2, H330	Akútna toxicita – po požití, pri styku s kožou, nadýchaní, kategória 2.
Acute. Tox. 3, H301 H311, H331	Akútna toxicita – po požití, pri styku s kožou, nadýchaní, kategória 3.
Acute. Tox. 4, H302	Akútna toxicita – po požití, pri styku s kožou, nadýchaní, kategória 4.
Skin Corr. 1B, H314	Žieravosť/dráždivosť per kožu, kategória 1B.
Skin Irrit. 2, H315	Žieravosť/dráždivosť per kožu, kategória 2.
Skin Sens., H317	Senzibilizácia pokožky, kategória 1B.
Eye Dam. 1, H318	Vážne poškodenie/dráždenie očí, kategória 1.
Aquatic Acute 1, H400	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kategória 1.
Aquatic Chronic 1, H410	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronická toxicita, kategória 1.
Carc. 2, H351	Karcinogénne účinky, kategória 2.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV MANTI CERAMIC TECHNOLOGICAL M	Dátum vypracovania: 26.05.2020 Verzia: 2.0 Dátum revízie: 01.10.2021 Strana 15/15
Podľa nariadenia č. 1907/2006/ES, v znení nariadenia 2015/830/ES, ako aj podľa nariadenia 1272/2008/ES		

Postup použitý ku klasifikácii zmesi:

Klasifikácia bola vykonaná na základe vlastností jednotlivých komponentov.

Odkazy: Databáza Európskej chemickej agentúry (ECHA) obsahujúca zaregistrované chemické látky a ich vlastnosti: <http://echa.europa.eu/hu/>

Usmernenie Európskej chemickej agentúry (ECHA) k zostavovaniu kariet bezpečnostných údajov: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds_hu.pdf

Usmernenie Európskej chemickej agentúry (ECHA) o označovaní a balení výrobkov: http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/slp_labelling_hu.pdf

Usmernenie Európskej chemickej agentúry (ECHA) o požiadavkách informovania a k chemickej bezpečnosti:

https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_hu.pdf
<http://eur-lex.europa.eu>

Právne vyhlásenie:

Hore uvedené údaje sa obmedzujú na naše momentálne poznatky. Uvedené fyzické a chemické parametre popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a neponúkajú záruku na špecifické vlastnosti výrobku, nie sú predmetom špecifikácie produktu alebo zmluvy. Ďalej výrobca, respektíve distribútor nezodpovedá za škody spôsobené použitím výrobku na nevhodné, respektíve neodporúčané účely. Dodržanie platných predpisov a nariadení, ako aj zohľadnenie odporúčaní k použitiu výrobku je povinnosťou užívateľa.