

Karta bezpečnostných údajov Tessex AI

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : Tessex AI

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

Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Profesionálne použitie

Funkcia alebo kategória použitia : dentálne materiály

Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

KERRHAWE S.A.
 Via Strecce n°4
 6934 Bioggio (Switzerland)
 T 00-800-41-050-505
 E-mail: safety@kerrhawe.com

Výrobca

SpofaDental a.s.
 Markova 238
 CZ-506 46 Jicin Czech Republic
 T +420 493 583 204

Kontaktná osoba : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Štítkovanie sa neuplatňuje

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Komentár : Produkt je zmesou parafínu, voskov a prírodné živice.

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
práškový hliník (pyroforický) (Poznámka T)	(č. CAS) 7429-90-5 (č.v ES) 231-072-3;231-072-3b (č. Indexu) 013-001-00-6 (REACH čís) 01-2119529243-45	1 - 2	Water-react. 2, H261 Pyr. Sol. 1, H250

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa prďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Postihnutú osobu nechajte nadýchať sa čerstvého vzduchu. Obeť umiestnite do pokoja.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Produkt sa pri topení lepí na pokožku a spôsobuje popáleniny.

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

Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru. Pena, oxid uhličitý (CO₂) a prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Nehorľavý.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

- Protipožiarna opatrenia : Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrení. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Riziko tepelného popálenia pri kontakte s roztopeným produktom.

Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8.
- Núdzové plány : Premiestnite nadbytočný personál.

Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu.
- Núdzové plány : Vyvetrať zónu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov. Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Upozornite patričné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto. Umyte veľkým množstvom vody. Uchovávajúte oddelene od iných materiálov. Na zemi, zameťte alebo vožte do vhodných nádob.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8. Kontrola vystavenia/individuálnej ochrany.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajúte v pôvodných baleniach. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.

Nekompatibilné materiály : Zdroje vznietenia. Priame slnečné lúče.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vyhraďené len pre profesionálne použitie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať bezpečnostný oplach očí.

Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice. Rukavice z nitrilovej gumy. Hrúbka materiálu: 0,09mm. Čas zlomu : >480 min. EN 374

Ochrana očí : Nepožaduje sa

Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania : Dýchacia ochrana nevzťahuje sa. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2. Standard EN 143.



Iné informácie : Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Pevné skupenstvo

Farba : červená, hnedý.

Čuch : Parafín.

Prah zápachu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

pH : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod tavenia / oblasť topenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod tuhnutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod varu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod vzplanutia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota samovznietenia : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť (pevná látka, plyn) : Nehorľavý

Tlak pary : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota pár pri 20 °C : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota : Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota	: > 1 g/cm ³
Rozpustnosť	: nerozpustné vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nehorľavý.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny : Žiaden doposiaľ známy

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je určené.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiaden doposiaľ známy.

10.5. Nekompatibilné materiály

zápalná látka.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad za normálnych skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Karcergenita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá
Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné symptómy	: S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí. Nevypúšťajte do životného prostredia.

práškový hliník (pyroforický) (7429-90-5)

LC50 ryby 1	> 100 mg/l
-------------	------------

práškový hliník (pyroforický) (7429-90-5)	
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
IC50 algae	> 100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Tessex AI	
Perzistencia a degradovateľnosť	Žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Tessex AI	
Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
práškový hliník (pyroforický) (7429-90-5)	
Bioakumulačný koeficient (BCF REACH)	18
Log Pow	< 3

12.4. Mobilita v pôde

Tessex AI	
Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tessex AI	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.	

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiaden doposiaľ známy.
 dodatočné pokyny : Žiaden iný známy účinok. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Regionálna legislatíva (odpady) : S bočnými ochrannými štítkami.
 Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
 Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 18 01 07 - iné chemikálie než uvedené v 18 01 06

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN	Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave
14.2. Správne expedičné označenie OSN	
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
14.4. Obalová skupina	
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Žiadne ďalšie dostupné informácie	

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: REGULÁČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EU-predpisy**

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zdroj údajov	: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 z 16. decembra 2008 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.
Iné informácie	: Žiaden(a).
Dátum vydania	: 29. 11. 2016
Dátum spracovania	: 29. 11. 2016
	:
Dátum pre úplnú revíziu	: 29. 11. 2016
Znenie	: 1.0
Signature	: A. Åsebø Murel

Úplné znenie viet H a EUH:

Pyr. Sol. 1	Samozápalné tuhé látky, kategória nebezpečnosti 1
Water-react. 2	Látky a zmesi, ktoré v kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 2
H250	Pri kontakte so vzduchuom sa spontánne vznieti
H261	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny

Tieto informácie sa zakladajú na našich aktuálnych znalostiach. Údaje v FDS sú v súlade s údajmi RSC, hoci údaje boli dostupné pri tvorení FDS.