

SAUGOS DUOMENŲ LAPASŠamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

1. PRODUKTO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1. Produkto identifikavimas****Produkto pavadinimas:** SUPERTON
- A40, A140, A142, A144, A144-2**Klasė:** Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Nustatytas naudojimo būdas:** Šildymo įrenginių konstrukcinė apdaila**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** Kiti, nei minėti aukščiau**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:****Bendrovės identifikavimas:** Polska Ceramika Ogniotrwała Żarów S.A.
ul. Hutnicza 1, 58-130 Żarów
Tel. +48 74 8 562 600
Faksas: +48 74 8 580 465
el.paštas: pco@pco.pl**Už saugos duomenų lapą
atsakingas kompetentingas
asmuo:** Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas
Tel.: 074 8562-645**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Nacionalinis kontaktas Lenkijoje: +48-112.

2. PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

Pagal galiojančius reglamentus produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas. Pavojus gali kilti tik tuo atveju, jei medžiaga mechaniniu būdu perdirbama arba laužoma ir virsta dulkėmis.

Dulkės – tai daugiausia aliumosilikatų mišinys su nedideliu, bet kintamu kiekiu kristalinio silicio dioksido. Poveikis sveikatai: Pernelyg didelis šio tipo medžiagos poveikis gali sukelti akių ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

3. SUDĖTIS IR (ARBA) INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Lentelėje nurodytos dulkių sudedamosios dalys:

Pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.:	Sudėtis [%]	REACH Registracijos Nr.	Indekso Nr.	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008:
Aliumosilikatai	12141-46-7	235-253-8	80-100	-	Netaikoma	Netaikoma
Kristalinis silicio dioksidas	14808-60-7	238-878-4	1-10	-	Netaikoma	Netaikoma

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrosios** Perkelkite nukentėjusį iš paveiktos vietos. Nuvilkite užterštus drabužius. Jei kyla abejonių arba simptomai neišnyksta, reikia kreiptis į gydytoją.**Įkvėpus** Dulkės – nukentėjusį išvesti į gryną orą.**Patekus į akis** Dulkės – akis praplaukite dideliu kiekiu vandens. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir tai lengva padaryti. Jei simptomai neišnyksta, reikia kreiptis į akių gydytoją.**Patekus ant odos** Dulkės – nusivilkite užterštus drabužius, nuplauti odą vandeniu ir muilu.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

Nurijus

Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jei pasireiškia odos sudirginimas, reikia kreiptis į gydytoją.
Dulkės - Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas. Pagalbą teikiančiam gydytojui perduokite šį saugos duomenų lapą.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės. . Gaisro gesinimo atveju naudokite tinkamas priemones šalia laikomoms medžiagoms gesinti. Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra duomenų apie nerekomenduojamas gesinimo priemones.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Nedegus produktas.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Speciali ugniagesių apsauginė įranga: pagrindinis apsaugos nuo cheminių avarių lygis numato ugniagesių aprangą (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines).

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros

Esant didesnei avarijai, reikia pranešti ugniagesiams ir policijai (Lenkijoje – skambinti skubios pagalbos numeriu 112).

Skirta asmenims, kurie neteikia skubios pagalbos:

- Naudokite asmenines apsaugos priemones.

Skirta asmenims, kurie teikia skubią pagalbą:

- Naudokite 8 skirsnyje nurodytus apsauginius drabužius, atsižvelgdami į tinkamas ir netinkamas medžiagas, įskaitant respiratorius, pirštines, kelnes ir darbo striukes.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nėra žinoma apie jokių pavojų aplinkai, susijusių su šiuo produktu, net jei jis patenka į dirvožemį ar paviršinius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produktas tinka pakartotiniam naudojimui, jei nėra pažeistas, kitais atvejais produktą galima šalinti laikantis 13 skirsnio nuostatų. Produktą galima sudrėkinti vandeniui, kad būtų sumažintas ore pasklidusių dulkių susidarymas.

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Naudokite 8 skyriuje aprašytas kontrolės priemones ir asmenines apsaugos priemones. Elkitės su išleista medžiaga laikydamiesi 13 skirsnyje „Šalinimo reikalavimai“ nustatytų principų.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimui susijusios atsargumo priemonės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu*

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

Vengti patekimo į akis (dulkės). Vengti ilgalaikio sąlyčio su oda (dulkės). Laikytis bendrųjų cheminių medžiagų saugos ir sveikatos darbo vietoje principų, geros pramoninės praktikos ir gamintojo rekomendacijų. Plauti rankas prieš pertraukus ir po darbo. Prieš įeinant į valgymo vietas, reikia nusivilkti užterštus drabužius ir apsauginę įrangą. Naudoti gerai vėdinamoje patalpoje.

Papildoma informacija apie higienos priemones pateikta 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą sausoje vietoje, vengiant ekstremalių temperatūrų, kurios gali pažeisti pakuotės medžiagą / padėklą. Produktą tvarkyti atsargiai, nes jo paviršius yra glotnus.

7.3. Konkreti (-ios) galutinė (-ės) paskirtis (-ys):**Rekomendacijos:**

Netaikoma

Pramonės sektoriui skirti sprendimai:

Netaikoma

8. POVEIKIO PREVENCIJA IR (ARBA) ASMENS APSAUGA**8.1. Kontroliniai parametrai**

Žinomi šių mišinio sudedamųjų dalių kontrolės parametrai (taikomi pagal vietos teisės aktus ir šalies, kurioje medžiaga naudojama, apribojimus):

Dulkės, kurių sudėtyje yra nuo 2 iki 50 % laisvo (kristalinio) silicio dioksido

Pagal Lenkijos įstatymus nustatyta profesinė ribinė vertė – 4 mg/m³ TLV (įkvėpiamoji frakcija), 1 mg/m³ TLV (kvėpuojamoji frakcija)

DNEL vertės

Nėra nurodytų DNEL

PNEC vertės

PNEC koncentracija nėra nurodyta

Darbdavys privalo užtikrinti, kad darbuotojų naudojama asmeninė apsauginė įrangą, apranga ir avalynė turėtų apsaugines savybes, ir užtikrinti jų tinkamą skalbimą, priežiūrą, remontą ir dezinfekavimą.

8.2. Poveikio kontrolė**8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Bendroji ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės:

Vilkėti apsauginius drabužius (dulkių respiratorių, apsauginius akinius, gumines apsaugines pirštines). Su produktu dirbti gerai vėdinamose patalpose. Drabužių ir apsauginės įrangos atsparumą cheminėms medžiagoms reikia patikrinti pas atitinkamą tiekėją. Prieš pradėdant dirbti, individualią apsauginę įrangą turi patvirtinti specialistas.

Higienos priemonės – Po darbo su cheminiu produktu, prieš valgant, rūkant ir naudojantis tualetu bei baigus pamainą, reikia nusiplauti rankas ir veidą.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Ventiliacijos arba technologinės įrangos išmetamosios dujos turi būti tikrinamos, siekiant patvirtinti, kad jos atitinka aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Naudokite tinkamas talpyklas, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu*

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	Šviesaus ir tamsaus smėlio spalvos plytos
Kvapaspas	Bekvapaspas
Kvapo slenkstispas	Netaikompas
pH	Netaikompas
Lydimospas / užšalimo temperatūra	-
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Netaikompas
Užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikompas
Garavimo greitis	Netaikompas
Degumas (kietoji medžiaga/dujos)	Netaikompas
Viršutinė/apatinė degumo arba sprogo mospas ribospas	Netaikompas
Garų slėgis	Netaikompas
Garų tankispas	Netaikompas
Santykiniispas tankispas	-
Tirpumpas	Tirpumpas vandenyje: netirpus Tirpumpas kituose tirpikliuose: praktiškai netirpus
Pasiskirstymo koeficientas:	Netaikompas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikompas
Skilimo temperatūra	Netaikompas
Klampa	Netaikompas
Sprogstamosios savybės	Netaikompas
Oksidacinės savybės	Netaikompas

9.2. KITA INFORMACIJA

Jokios kitos svarbios informacijos

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas**

Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas sandėliuojamas laikantis darbo saugos reikalavimų.

10.2. Cheminis stabilumas:**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Pavojingos reakcijos neįvyksta esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms.

10.4. Vengtinospas sąlygos:

Vengti dulkių susidarymo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Vengti šių medžiagų: nežinoma

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant normalioms sąlygoms produktas nesiskaido.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį:

Mišinio klasifikacija nustatoma pagal pavojingų sudedamųjų dalių kiekį.

Mišinys neatitinka mutageniškumo, kancerogeniškumo ir toksiškumo reprodukcijai klasifikavimo kriterijų, taip pat nėra nustatytas ūmus toksiškumas. Gali sukelti vietinį akių, odos ar gleivinės dirginimą.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Netoksiškas vandens organizmams.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra eksperimentais pagrįstų duomenų apie mišinio skaidumo savybes.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia gyvuose organizmuose.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios būtų įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6. Kiti nepageidaujami poveikiai

Nėra žinomas reikšmingas poveikis ar kritiniai pavojai.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Negalima išmesti į kanalizaciją. Saugokite, kad nepatektų į aplinką. Atliekų kodas: 16 11 04.

Neužterštos atliekos šalinamos kaip nepavojingos kietosios atliekos pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Vienkartinės pakuotės išmeskite pagal galiojančius šios srities teisės aktus.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

Netaikoma

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-ės)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojai aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojams

Netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

14.7. Vežama nesupakuota pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą:

Netaikoma

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentai / teisės aktai, kiti teisės aktai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB.
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį Direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB bei iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006;
- 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. **2015/830/ES**, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 2012 m. liepos 4 d. dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo;
- 2000 m. birželio 8 d. KOMISIJOS DIREKTYVA 2000/39/EB, kuria nustatomas pirmasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos ir saugos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminėmis medžiagomis darbe;
- 2006 m. vasario 7 d. KOMISIJOS DIREKTYVA 2006/15/EB, kuria nustatomas antrasis orientacinių profesinės ekspozicijos ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiant Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB;
- 2006 m. vasario 7 d. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/EB, kuria nustatomas antrasis orientacinių profesinės ekspozicijos ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiant Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB;
- 2017 m. sausio 31 d. KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2017/164, kuria nustatomas ketvirtasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičiamos Komisijos direktyvos 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES;
- 2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva **2008/98/EB** dėl atliekų ir panaikinti kai kurias direktyvas.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Mišinys nebuvo vertintas.

16. KITA INFORMACIJA

Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie susiduria su bet kokiais pavojais, apie riziką ir asmenines apsaugos priemones, nurodytas šiame saugos duomenų lape.

- **Pavojaus frazės (H):**

- 314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

- **Atsargumo frazės (P):**

- P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P302+P313 Patekus ant odos: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
- P332+P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- P362 Nuvilkiti užterštus drabužius ir juos išskalbti prieš juos vėl naudojant.
- P305 + P351 + P338 Patekus į akis: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šamotinės plytos su padidintu Al_2O_3 kiekiu

Pirmojo leidimo data: 2017 04 24

Atnaujinimo data: 2020 04 20

kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

- **Naudojami sutrumpinimai:**

- vPvB – labai patvari, didelės bioakumuliacijos ir toksiška cheminė medžiaga.
- PBT – patvari, bioakumuliacinė ir toksiška cheminė medžiaga.
- NDS – ribinė vertė
- PNEC – **Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija**
- DNEL – Išvestinis poveikio nebuvimo lygis
- ADR – Europos susitarimas dėl tarptautinės pavojingų krovinių vežimo keliais
- ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
- RID – Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais

17.

-Pabaiga-