

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos*

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

1. Produktų ir įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius****Produkto pavadinimas:****NORMATON**

- Bsz, A25t, A30t, A35t, A35H, As, Bs, Bs-B, Aw, Bw, A38

Rūšis:

Šamotinės plytos

1.2. Atitinkami nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai:**

Šildymo įrenginių konstrukcinis apdaras

Nerekomenduojami

Kitais tikslais nei nurodyta aukščiau

naudojimo būdai:**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją****Įmonės identifikavimas:**

Polska Ceramika Ogniotrwała Żarów Sp. z o.o.

ul. Hutnicza 1, 58-130 Żarów

Tel. +48 74 8 562 600

Faks. +48 74 8 580 465

El. p.: pco@pco.pl

**Kompetentingas asmuo,
atsakingas už SDL:**

Tyrimų ir plėtros skyriaus vadovas

Tel.: 074 8562-645

1.4. Pagalbos telefono numeris

Vietinis ryšys Lenkijoje: +48 112.

2. Galimi pavojai

Produktas pagal galiojančius reglamentus nėra klasifikuojamas kaip pavojingas. Pavojus gali kilti tik tuo atveju, jei medžiaga, mechaniškai apdorojant arba laužant, paverčiama dulkėmis.

Dulkės - tai daugiausia aliuminio oksidų mišinys su nedideliu, bet kintamu kristalinio silicio dioksido kiekiu.

Poveikis sveikatai: per didelis šio tipo produkto poveikis gali sukelti akių ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

3. Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis

Lentelėje nurodyti dulkių komponentai:

Pavadinimas	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis [%]	REACH registracijos Nr.	Indekso Nr.	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008 (CLP)
Aliuminio oksidai	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****Bendros pirmosios
pagalbos priemonės
Įkvėpus**

Išveskite/išneškite nukentėjusį asmenį iš pavojingos zonos. Nuvilkite užterštus drabužius. Jei kyla abejonių arba simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

Po sąlyčio su akimis

Dulkės - išveskite nukentėjusį asmenį į gryną orą.

Dulkės - nuplaukite akis dideliu vandens kiekiu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie nešiojami ir jei tai nesunku padaryti. Jei simptomai išlieka, kreipkitės į okulistą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos*

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

Po sąlyčio su oda	Dulkės – nu(si)vilkite užterštus drabužius, nuplaukite odą vandeniu ir muilu. Nuplaukite dideliu vandens su muilu kiekiu. Odos sudirginimo atveju, būtina kreiptis į gydytoją.
Nurijus	Dulkės - kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

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

Simptominis gydymas. Pateikite informacinį duomenų lapą pagalbą teikiančiam gydytojui.

5. Gaisro gesinimo priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: Gesinant gaisrą, naudokite priemones, tinkamas gesinimo zonoje saugomoms medžiagoms.

Netinkamos gesinimo priemonės: nėra duomenų apie nerekomenduojamas gesinimo priemones.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegus produktas.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Specialios apsaugos priemonės ugniagesiams: pagrindinis cheminių incidentų apsaugos lygis numato specialius drabužius ugniagesiams (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines).

6. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos veiksmai**

Įvykus didesnei avarijai – pranešti ugniagesiams ir policijai – Lenkijoje – (arba skubios pagalbos telefonu – 112).

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

- Naudokite asmenines apsaugos priemones.

Pagalbos teikėjams:

- Dėvėkite 8 skyriuje išvardytus apsauginius drabužius, dirbdami su medžiagomis, įskaitant respiratorius, darbinės pirštines, kelnes ir striukę/švarką.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nėra žinomo pavojaus aplinkai, susijusio su šiuo produktu, net jei jis liečiasi su dirvožemiu ar paviršiniu vandeniu.

6.3. Izoliavimo ir valymo būdai bei priemonės

Produktas yra tinkamas pakartotiniam naudojimui, jei jis nėra pažeistas. Kitais atvejais, produktas turi būti išmestas 13 skyriuje nurodytu būdu. Produktas gali būti sudrėkintas vandeniu, kad būtų sumažintas ore plūduriuojančių dulkių susidarymas.

6.4. Nuoroda į kitus skyrius

Naudokite kontrolės priemones ir asmenines apsaugos priemones, kaip aprašyta 8 skyriuje. Vadovaukitės nurodymais, pateiktais 13 skyriuje – Atliekų tvarkymas.

7. Tvarkymas ir sandėliavimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šamotinės plytos

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite sąlyčio su akimis (dulkėmis). Venkite ilgalaikio sąlyčio su oda (dulkėmis). Laikykitės bendrųjų cheminių medžiagų darbuotojų sveikatos ir saugos principų, geros pramonės praktikos ir gamintojo rekomendacijų. Nusiplaukite rankas prieš pertraukas ir po darbo. Prieš įeidami į maitinimo vietas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Naudokite tik gerai vėdinamose vietose. Papildoma informacija apie higienos priemones aprašyta 8 skyriuje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite produktą sausoje vietoje, apsaugodami nuo ekstremalių temperatūrų, kurios gali sugadinti pakuotę/padėklą. Atsargiai elkitės su gaminio lygiais paviršiais.

7.3. Konkreti galutinė naudojimo paskirtis

Rekomendacijos:

Netaikoma

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai:

Netaikoma

8. Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Yra žinomi šių mišinio komponentų kontrolės parametrai (taikomi vietos įstatymams ir šalies, kurioje medžiaga naudojama, reglamentams):

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

Pagal Lenkijos įstatymus profesinė ribinė vertė – **4 mg/m³ TLV** (įkvepiama frakcija), **1 mg/m³ TLV** (kvėpavimo frakcija).

DNEL (Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios) vertės

Nėra DNEL verčių

Nėra PNEC (Prognozuojamos padarinių nesukeliančios) koncentracijos

Darbdavys privalo užtikrinti, kad darbuotojų naudojamos asmeninės apsaugos priemonės, drabužiai ir batai turėtų apsaugines savybes ir užtikrinti tinkamą jų plovimą, priežiūrą, remontą ir nukenksminimą.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Bendroji ventilacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos priemonės

Dėvėti apsauginius drabužius (respiratorių nuo dulkių, apsauginius akinius, apsaugines gumines pirštines). Dirbti su produktu gerai vėdinamose vietose. Drabužių ir apsaugos priemonių atsparumas cheminėms medžiagoms turėtų būti įvertintas su atitinkamu tiekėju. Asmeninės apsaugos priemonės turi būti patvirtintos specialisto prieš tvarkymą.

Higienos priemonės. Nusiplauti rankas, veidą po darbo su cheminiu produktu prieš valgant, rūkant ir naudojantis tualetu bei pamainos pabaigoje.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Siekiant patvirtinti atitikimą aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimams, turėtų būti patikrintas vėdinimo ar proceso įrangos išmetamas teršalų kiekis. Naudokite tinkamus kontenerius, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo.

9. Fizinės ir cheminės savybės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos*

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**Išvaizda**Šviesios ir tamsios smėlio
spalvos plytos**Kvapaspas**

Bekvapispas produktaspas

Aromato riba

Netaikoma

pH

Netaikoma

Lydymosi temperatūra/užšalimo temperatūra

-

Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas

Netaikoma

Pliūpsnio taškas

Netaikoma

Garavimo greitis

Netaikoma

Degumas (kietos medžiagos, dujos)

Netaikoma

Viršutinė ir (arba) apatinė degumo arba sprogumo ribos

Netaikoma

Garų slėgis

Netaikoma

Garų tankis

Netaikoma

Santykinis tankis

-

TirpumasTirpumas H₂O: netirpusTirpumas kituose tirpikliuose:
praktiškai netirpus**Pasiskirstymo koeficientas:**

Netaikoma

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Netaikoma

Skilimo temperatūra

Netaikoma

Klumpumas

Netaikoma

Sprogstamosios savybės

Netaikoma

Oksiduojančios savybės

Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra kitos svarbios informacijos

10. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Pavojingų reakcijų nėra, jei produktas yra sandėliuojamas laikantis darbo saugos taisyklių.

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

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos neatsiranda.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite dulkių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Venkite šių medžiagų: nežinoma.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis sąlygomis produktas nesuyra.

11. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos*

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

Mišinio klasifikacija apskaičiuojama remiantis pavojingų komponentų kiekiu. Mišinys neatitinka mutageniškumo, kancerogeniškumo ir toksiškumo reprodukcijai klasifikavimo kriterijų arba neturi ūmaus toksiškumo savybių. Jis gali sukelti vietinį akių, odos ar gleivinės dirginimą.

12. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Netoksiškas vandens organizmams.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų, pagrįstų eksperimentais dėl mišinio gebėjimo suirti.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas biologiškai neabsorbuoja gyvų organizmų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje nėra jokių medžiagų, kurios, kaip manoma, yra PBT arba vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Reikšmingas poveikis ar kritiniai pavojai nėra žinomi.

13. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo būdai**

Neišmeskite į kanalizacijos sistemą. Venkite patekimo į aplinką. Atliekų kodas: 16 11 04. Neužterštas nepavojingas kietąsias atliekas šalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus. Vienkartinės pakuotės šalinamos pagal šioje srityje galiojančius teisės aktų reikalavimus.

14. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris**

Netaikoma

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė(-s)

Netaikoma

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Netaikoma

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS*Šamotinės plytos*

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

Netaikoma

15. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai Europos Sąjungos teisė:**

- Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, leidimų išdavimo ir apribojimo (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 bei Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB;
- Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl 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;
- KOMISIJOS 2015 m. gegužės 28 d. REGLAMENTAS (ES) 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, leidimų išdavimo ir apribojimo (REACH);
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS 2012 m. liepos 4 d. REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo;
- KOMISIJOS 2000 m. birželio 8 d. DIREKTYVA 2000/39/EB, nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe;
- KOMISIJOS 2006 m. vasario 7 d. DIREKTYVA 2006/15/EB, nustatanti antrąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičianti Direktyvas 91/322/EEB ir 2000/39/EB;
- KOMISIJOS 2009 m. gruodžio 17 d. DIREKTYVA 2009/161/ES, nustatanti trečiąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičianti Komisijos direktyvą 2000/39/EB;
- KOMISIJOS 2017 m. sausio 31 d. DIREKTYVA (ES) 2017/164, nustatanti ketvirtąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą pagal Tarybos direktyvą 98/24/EB ir iš dalies keičianti Komisijos direktyvas 91/322/EEB, 2000/39/EB ir 2009/161/ES;
- Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. lapkričio 19 d. direktyva 2008/98/EB dėl atliekų ir panaikinti tam tikras direktyvas.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio vertinimas nebuvo atliktas.

16. Kita informacija

Darbdavys privalo informuoti visus darbuotojus, kurie turi sąlytį su bet kokiais pavojingomis medžiagomis, apie pavojų ir asmenines apsaugos priemones, nurodytas šiame informaciniame duomenų lape.

• Pavojingumo frazės (H):

- H314 Sukelia sunkius odos nudegimus ir akių pažeidimus
- H315 Sukelia odos dirginimą
- H319 Sukelia rimtą akių dirginimą

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šamotinės plytos

Pirmo leidimo data: 2017-04-24

Atnaujinimo data 2022-05-06

- **Atsargumo frazės (P):**
 - P264 Po tvarkymo kruopščiai nusiplaukite rankas.
 - P280 Dėvėkite apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą.
 - P302+P352 Patekus ant odos: nuplaukite dideliu vandens su muilu kiekiu.
 - P332+P313 Jei atsiranda odos dirginimas: kreipkitės į gydytoją.
 - P362 Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbkite prieš pakartotinį naudojimą.
 - P305+P351+P338 Patekus į akis: Keletą minučių atsargiai skalaukite vandeniu. Išimkite kontaktinius lęšius, jei jie nešiojami ir jei nesunku tai padaryti - tęskite skalavimą.
- **Naudojamos santrumpos:**
 - vPvB – Medžiaga yra labai patvari, labai bioakumuliacinė ir toksiška
 - PBT – Medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 - NDS – Ribinė vertė
 - PNEC – Prognozuojama padarinių nesukelianti koncentracija
 - DNEL – Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 - ADR – Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
 - ADN – Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandens keliais
 - RID – Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais

-Pabaiga-