


P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20) Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)	
	Parengimo data: 2006-01-01 Redaguota: 2018-01-10	Lapas: 1/8 Patikrinimo Nr.: 9
	Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Kokybė: MS90LS	

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS ŽENKLINIMAS

1.1 Gaminio duomenys:

Prekinis pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai

Numeris CAS: nėra (mišinys)

Numeris ES (EINECS): nėra (mišinys)

Indekso numeris: nėra (mišinys)

Registracijos numeris (REACH): mišiniams nenaudojamas

Kiti pavadinimai: Nėra.

1.2 Aktualūs aptariamų medžiagų arba mišinių pritaikymai ir pritaikymai nuo kurių siūloma atsakyti

Statyboje – kaminų įdėklų ir rūgščiai atsparios šamotinės keramikos klijavimui

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: P-D Refractories CZ a.s.

Adresas: Nádražní 218, 679 63 Velké Opatovice

Tel.: 516 493 111, Faksas: 516 477 338

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el.pašto adresas: Milan.Mazura@pd-group.com

1.4 Informacija nelaimingų atsitikimų atveju:

Toksikologijos informacijos centras: tel.: 224919293, 224915402

Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikacija:

Klasifikacija pagal Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvą (ES) Nr. 1272/2008 CLP:

Skin Irrit 2: odos ėsdinimas/dirginimas, kat.2

H315 Dirgina odą.

Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, kat. 1

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kat. 3

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.



STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, kat. 1


H372 Kenkia organams (pažeidžia plaučius), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 3: Kenksminga vandens organizmams (ūmus pavojus) kat. 3

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai:

Pavojaus piktogramos:		
	GHS05	GHS08
Signalinis žodis:	Pavojus	
Sudėtyje yra:	Natrio silikatas (EB: 215-687-4), Kvarcas – SiO ₂ (galima įkvėpti frakcija)	
H-frazės: (standartinės pavojingumo frazės)	H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
P-frazės (atsargumo frazės)	P260 Neįkvėpti dulkių. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P284 [Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima	

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20)</h2> <p>Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)</p>	
	Parengimo data: 2006-01-01	Lapas: 2/8
	Redaguota: 2018-01-10	Patikrinimo Nr.: 9
<p>Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Kokybė: MS90LS</p>		

	tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą. P501 Turinį arba talpyklą atiduoti į specialių atliekų surinkimo centrą.
<u>Papildomi duomenys etiketėje</u>	Nenurodyta.

2.3 Kiti pavojai:

Medžiagos yra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos, labai patvarios ir labai bioakumuliacinės:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Gaminyje nėra medžiagų tipo PBT ir vPvB.

Mišinys neatitinka medžiagų PBT arba vPvB kriterijų pagal Direktyvos 1907/2006/EB XIII priedą, komponentai nėra išvardyti labai pavojingų medžiagų kandidatų saraše (SVHC).

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Nenurodytos

3.2. Mišiniai

Sausi mišiniai, pagaminti iš sintetinių drožlių ir silikatinių miltelių su cheminiu rišikliu ir kietikliu iš aliuminio fosfato. Sudėtyje yra 15-25% aliuminio oksido (CAS: 1344-28-1, EB: 215-691-6) ir 70-80% silicio dioksidas – kvarcinis smėlis (CAS: 14808-60-7, EB:238-878-4).

Pavojų sveikatai ir aplinkai keliančios medžiagos:

Komponento pavadinimas	Koncentracija % masės	CAS ES Indekso numeris Registracijos numeris	Klasifikacija pagal 1272/2008/EB
Silicio dioksidas (SiO ₂) („Strelečské písky mikromleté“)	Rudomal KV (KVLP), KVP: < [25,2 – 27,3]*)	14808-60-7 238-878-4 nenurodytas, registruoti neprivaloma	STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, kat. 1 H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
Silicio rūgštis, natrio druska (LITHOPIX S2)	10	1344-09-8 215-687-4 nenurodytas 01-2119448725-31-XXXX	Skin Irrit 2: odos ėsdinimas/ dirginimas, kat.2 H315 Dirgina odą. Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas / dirginimas, kat. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kat. 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo taku.**)

*) Išreikšta kaip įkvepiamos frakcijos sudėtis

**) Komponento tiekėjo klasifikacija

Medžiagos, kurioms taikomos ribinės vertės darbo aplinkoje:

Kietoje fazėje sudėtyje nėra, žr. duomenis punkte 8.1.


4 SKIRSNIS 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:


4.1.1 Pirmosios pagalbos teikimo instrukcija:

Bendrieji nurodymai: Prarijus arba patekus į akis nedelsiant kreiptis į gydytoją. Darbo metu laikytis higienos.

Darbo metu riboti darbuotojų odos ir gleivinės tiesioginį kontaktą iki minimumo. Iškilus rimtoms problemoms kreiptis į gydytoją.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20)</h2> <p>Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)</p>	
	Parengimo data: 2006-01-01	Lapas: 3/8
	Redaguota: 2018-01-10	Patikrinimo Nr.: 9
<p>Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Kokybė: MS90LS</p>		

<p><u>Iškvėpus:</u></p> <p><u>Patekus ant odos:</u></p> <p><u>Patekus į akis:</u></p> <p><u>Prarijus:</u></p> <p><u>4.1.2 Papildomi duomenys:</u></p> <p><u>4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)</u></p> <p><u>4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:</u></p>	<p>Perkelti į gryną orą. Išplauti burną vandeniu. Kad būtų pašalintos iškvėptos dulkės, išsišnypšti nosį.</p> <p>Nunešti nuketėjusį asmenį nuo užteršimo šaltinio. Nuvilkiti užterštus rūbus ir avalynę, prieš sekantį naudojimą drabužius išvalyti. Odą skubiai ir kruopščiai plauti šiltu vandeniu ir su muilu arba kita odos plovimo priemone, odą tepti tinkamu drėkinančiu kremu.</p> <p>Plauti atmerktas akis tekančiu vandeniu bent 15 minučių. Išplovus akis galima naudoti tinkamą akių vandenį. Vietas aplink akis plauti vandeniu. Kreiptis į gydytoją, iki gydytojo atvykimo plauti akis vandeniu.</p> <p>Jokiu būdu neskatinti vėmimo, jeigu asmuo yra praradęs sąmonę! Asmeniui be sąmonės neduoti jokių gėrimų! Nedelsiant kviešti gydytoją, burną kruopščiai plauti vandeniu. Duokite išgerti kelias stiklines vandens arba pieno, jeigu turite.</p> <p>a) Nedelsiant kreiptis į gydytoją prarijus arba patekus į akis, b) iškvėpus, pažeistą asmenį rekomenduojame išnešti į gryną orą, c) nuvilkiti aptaškytus drabužius, d) rekomendacijos naudoti apsaugos priemones asmenims teikiantiems pirmąją pagalbą: žr. 8 skirsnį.</p> <p>Dirgina kvėpavimo takus. Gali dirginti odą. Patekus į akis sukelia dirginimą. Prarijus degina burną. Gastrointestinaliniai simptomai: pykinimas, vėmimas.</p> <p>Pykinimo atveju rekomenduojama kreiptis į gydytoją.</p>
<h3>5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS</h3> <p><u>5.1 Gesinimo priemonės</u> Tinkamos: Nedega. Panaudota pakuotė gali būti degi, naudoti tinkamas gesinimo priemones atsižvelgiant į aplinkos sąlygas Netinkamos: Nėra.</p> <p><u>5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:</u> nėra.</p> <p><u>5.3 Patarimai ugniagesiams:</u> naudoti ugniagesių priemones atsižvelgiant į aplinkos sąlygas. Medžiaga yra nedegi.</p>	
<h3>6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS</h3> <p><u>6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:</u></p> <p><u>6.1.1 Darbuotojams, išskyrus darbuotojus veikiančius avarijos atveju.</u> Į pavojingą zoną neleisti patekti pašaliniams asmenims tol, kol avarija nebus pašalinta. Esant dideliame pavojingame medžiagos nuotėkiui užtikrinti, kad į pažeistą zoną nepatektų pašaliniai asmenys.</p> <p><u>6.1.2 Darbuotojams veikiantiems avarijos metu:</u> Užkirsti kelią tolesniam dulkių plitimui ore. Jei susidarė dulkėta aplinka naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skirsnį). Kitos specialiosios priemonės nėra būtinos.</p> <p><u>6.2 Aplinkos teršimo prevencijos priemonės:</u> Neturi ūmaus neigiamą poveikį aplinkai. Neleisti dulkėms plisti ore. Surinktą gaminį dėti į atliekų surinkimo talpas.</p> <p><u>6.3 Sulaikymo ir valymo procedūros bei priemonės:</u> Išpiltą produktą sušluoti, sudėti į atliekų surinkimo talpas. valant užterštą vietą vengti didelio dulkių kiekio susidarymo. Kitos specialios priemonės nėra būtinos.</p> <p><u>6.4 Nuorodos į kitus skirsnius:</u> Dėl asmens apsaugos priemonių žr. 8 skirsnį. Dėl medžiagos utilizavimo žiūrėti 13 skirsnį.</p>	
<h3>7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</h3> <p><u>7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:</u></p> <p><u>7.1.1 Konkretūs patarimai:</u> Vengti didelio (nepageidaujamo) dulkių susidarymo.</p> <p><u>7.1.2 Nurodymai susiję su higiena darbo metu:</u> Naudoti asmenines apsaugos priemones ten, kur to reikia.</p>	

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20) Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)	
	Parengimo data: 2006-01-01 Redaguota: 2018-01-10	Lapas: 4/8 Patikrinimo Nr.: 9
	Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Kokybė: MS90LS	

Kitos specialios priemonės nėra būtinos.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos: Laikyti sausoje vietoje. Vengti dulkių susidarymo. Sandėliavimo limitai: nenustatyti.

7.3 Specifinis galutinis naudojimas: Išskyrus duomenis pateiktus punkte 1.2, reikšmingos papildomos informacijos nėra.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS SAUGA

8.1 Kontrolės parametrai: Vadovaujamesi Vyriausybės potvarkio Nr. 361/2007 rink., kuriame reglamentuojamos sveikatos apsaugos darbo metu sąlygos, galiojančia redakcija, priedas Nr. 3: Nurodytam gaminiui higienos limitai nenustatyti.

Atsižvelgiant į gaminio charakteristiką galima naudoti šiuos duomenis:

Dėl dulkių, turinčių daugiausia fibrogeninį poveikį:

medžiaga	PEL _r (mg.m ⁻³) (įkvepiamosios frakcijos)	PEL _c (mg.m ⁻³) (bendroji frakcija)
Kvarcas, kristobalitas	0,1	--
medžiaga	PEL (mg.m ⁻³) F _r ≤ 5% F _r > 5%	PEL _c (mg.m ⁻³)

Kvarcas, kristobalitas

0,1

--

medžiaga

PEL (mg.m⁻³)
F_r ≤ 5% F_r > 5%

PEL_c (mg.m⁻³)

Kiti silikatai

2,0

10 : F_r

10

(F_r = įkvepiamoji frakcija)

Dėl dulkių, turinčių daugiausia fibrogeninį poveikį:

medžiaga

PEL_c (mg.m⁻³)
(bendroji frakcija)

Amorfinis SiO₂

4,0

Dėl dulkių, turinčių daugiausia nespecifinį poveikį

medžiaga

PEL (mg.m⁻³)

Aliuminis ir jo oksidai (išskyrus gama Al₂O₃)

10

8.2 Poveikio prevencijos priemonės:

8.2.1 Atitinkama techninė kontrolė: Ventilacija – dulkių kiekis ore gali būti kontroliuojamas techniniais metodais (vietinis išsiurbimas, vėdinimas ir pan.).

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, įskaitant asmenines apsaugos priemones:

Higienos sąlygos: Vengti patekimo į akis, neįkvėpti.

Nebūti be priežasties vietose, kuriose yra didesnė dulkių koncentracija

Prieš valgymą, gėrimą, po apsilankymo tualete ir baigus darbą laikytis įprastos asmeninės higienos

Asmens apsaugos priemonės:

Akių ir veido apsauga: Vietuose, kuriuose susidaro daug dulkių naudoti apsauginius akinius su uždengtais kraštais.

Odos apsauga – rankų apsauga: Apsauginės darbinės pirštinės (pvz. odinės).

Odos apsauga – kita apsauga: Darbo rūbai ir avalynė.

Kvėpavimo takų apsauga: Jeigu yra viršytas NRD apsaugai nuo fibrogeninių dulkių naudokite respiratorių su filtru .

Šiluminis pavojus: Netaikoma.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė:

Neleisti pasklisti dulkėms; pjovimas, šlifavimas, laužymas ir pan.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Informacija susijusi su mišiniu


9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Forma

Kietos medžiagos – birus mišinys, grūdelių dydis mažesnis 0,5 mm, pilkos spalvos.

b) Kvapas

Nėra.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20)</h2> <p>Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)</p>	
	Parengimo data: 2006-01-01 Redaguota: 2018-01-10	Lapas: 5/8 Patikrinimo Nr.: 9
	Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLV QUARZKIT: Kokybė: MS90LS	

c) Kvapo atsiradimo slenkstis	Neturi.
d) pH vertė	11
e) lydymosi/kietėjimo temperatūra	Netaikoma.
f) virimo temperatūra/virimo diapazonas	Nenustatyta.
g) pliūpsnio temperatūra	Nedegus
h) garavimo greitis	Netaikoma
i) degumas (kietų medžiagų, dujų)	Gaminys nedegus
j) degumo arba sprogumo viršutinė/apatinė riba	Neturi
k) garų slėgis	Nenustatyta.
l) garų tankis	Netaikoma
m) santykinis tankis	2,7 g/cm ³ (tūris)
n) tirpumas	Netirpsta
o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma.
p) savaiminio užsidegimo temperatūra	Nedegus
q) skilimo temperatūra	Netaikoma.
r) dinaminė klampa	Nenustatyta.
s) sprogstamosios savybės	Neturi.
t) oksidavimo savybės	Neturi.
9.2. Kita informacija	
Tirpiklių sudėtis (LOJ)	0% (pagal įstatymą dėl oro apsaugos)
Pastaba:	
„Netaikoma“: duomenys nesusiję su gaminiu	
„Nenurodyta“: duomenų nėra.	

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

<u>10.1 Reaktingumas:</u>	Esant tinkamoms saugojimo ir naudojimo sąlygoms skaidymas nevyksta.
<u>10.2 Cheminis stabilumas:</u>	Normaliomis sąlygomis stabilus.
<u>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:</u>	Reakcija su stipriomis rūgštimis.
<u>10.4 Vengtinios sąlygos:</u>	Nėra.
<u>10.5 Nesuderinamos medžiagos:</u>	Stiprios rūgštys.
<u>10.6 Pavojingi skilimo produktai:</u>	Nėra.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:


Patekimas į organizmą: Patekus į organizmą įprastu būdu neturi ūmaus ir lėtinio poveikio.

a) Ūmus toksiškumas:

- LD₅₀, prarijus, žiurkė (mg.kg⁻¹): nenustatyta
- LD₅₀, susilietus su oda žiurkė arba triušis (mg.kg⁻¹): nenustatyta
- LC₅₀, įkvėpus, žiurkė, aerozoliams ar dalelėms (mg.kg⁻¹): nenustatyta
- LC₅₀, įkvėpus, žiurkė, dujoms arba garams (mg.kg⁻¹): nenustatyta

Prarijus: Nenurodyta.

<u>b) odos išdirginimas/dirginimas:</u>	Dirgina.
<u>c) stiprus akių pažeidimas/dirginimas:</u>	Gali sukelti greitą akių pažeidimą.
<u>d) kvėpavimo takų/odos jautrinimas:</u>	Neklasifikuojamas.
<u>e) gemalo ląstelių mutageniškumas:</u>	Neklasifikuojamas.
<u>f) kancerogeniškumas:</u>	Neklasifikuojamas.
<u>g) toksinis poveikis reprodukcijai:</u>	Neklasifikuojamas.
<u>h) toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis:</u>	Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<p>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20)</p> <p>Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)</p>	
	<p>Parengimo data: 2006-01-01 Redaguota: 2018-01-10</p>	<p>Lapas: 6/8 Patikrinimo Nr.: 9</p>
	<p>Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLV QUARZKIT: Kokybė: MS90LS</p>	

i) toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis: Pažeidžia plaučius, jeigu įkvėpus medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Šiame produkte yra įkvėpiamas kvarcas (nešvarumai), todėl yra klasifikuojamas kaip STOT RE 2 pagal EB Reglamente 1272/2008 nustatytus kriterijus. Ilgalakis arba didelio kristalinio silicio dulkių kiekio įkvėpimas gali sukelti plaučių fibrozę, t.y. mazginę plaučių fibrozę, kurią sukelia kristalinio silicio smulkių dalelių nusėdimas plaučiuose.

1997 metais agentūra IARC (Tarptautinė vėžio mokslinių tyrimų agentūra) padarė išvadą, kad kristalinis silicio dioksidas įkvėpiamas iš šaltinių darbo aplinkoje, gali sukelti žmonėms plaučių vėžį. Tačiau pabrėžė, kad ne visos pramoninės sąlygos ir ne visi kristalinio silicio tipai yra vėžio sukėlimo priežastimi. (Agentūros IARC monografija dėl cheminių medžiagų, silicio, silicio dulkių ir organinių pluoštų žmonėms sukulto karcinomo rizikos įvertinimo, 1997, tomas 68, IARC, Lionas, Prancūzija.). 2003 metų birželio mėnesį EB cheminių medžiagų profesinio poveikio ribinių verčių mokslinis komitetas (SCOEL) padarė išvadą, kad pagrindinė kristalinio silicio dioksido įkvėpimo pasekmė žmonėms yra silikozė. „Yra pakankamai informacijos, kad būtų galima padaryti išvadą, jog žmonėms sergantiems silikozė santykinai padidėja rizika susirgti plaučių vėžiu (ir tai neatsitinka darbuotojams neturintiems silikozės, tačiau kurie susiduria su kvarco dulkėmis karjeruose ir keramikos pramonėje). Todėl silikozės prevencija tuo pačiu sumažina vėžio atsiradimo riziką...“ (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003 m. birželis).

Taigi yra įrodymas remiantis faktą, kad padidėjusi vėžio rizika kyla asmenims sergantiems silikozė. Darbuotojų apsauga nuo silikozės turėtų būti užtikrinta laikantis nustatytų poveikio ribų darbo metu ir naudojant papildomas rizikos valdymo priemones ten, kur to reikia (žr. toliau 16 skirsnį).

j) pavojus įkvėpus: sausa forma gali dirginti.

Kita informacija: Gaminyje gali būti kristalinio kvarco. Dulkių įkvėpimas iš gaminio laikomas minimaliu plaučių fibrozės (silikozės) išsivystymo rizikos šaltiniu. Įtarimai dėl lėtinės obstrukcinės plaučių ligos atsiranda tik po labai ilgo veikimo laiko (keleto metų) ir medžiagos koncentracijos virš nustatytos ribinės vertės. Kristobalito kancerogeniškumas žmonėms nebuvo vienareikšmiškai įrodytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas vandens organizmams: Kilme natūrali medžiaga neturi toksiško poveikio vandens organizmams prezumpcijos.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: Produktas yra inertiškas ir neskaidus.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: Duomenų nėra.

12.4 Judumas dirvožemyje: Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nereikalaujama.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Produktas yra inertiškas ir galimą neigiamą poveikį sudaro mechaninis dulkių poveikis.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai: laikyti atitinkamos grupės atliekų savartyuose. Išleidimas į kanalizaciją: atsižvelgiant į gaminio charakteristiką išleisti į kanalizaciją yra draudžiama.

Atliekų suskirstymas pagal nutarimą 381/2001 rink. (Atliekų katalogas):

10 12 01 Keraminės masės atliekos prieš terminį apdorojimą, kat. O.

13.2 Užterštos pakuotės šalinimo būdai: Priklausomai nuo pakuotės medžiagos, atliekos klasifikuojamos į 15 01 Pakuotė (įskaitant atskirai surinktas komunalinių atliekų pakuotes), kat. O. Tuščią pakuotę be gaminio atliekų galima naikinti atsižvelgiant į pakuotės konstrukcinę medžiagą (pakartotinis surinkimas, perdirbimas, iškrovimas į savartytus, deginimas).

13.3 Teisės aktai dėl atliekų tvarkymo: Įstatymas 185/2001 rink. dėl atliekų tvarkymo

Potvarkis Nr. 381/2001 rink. (Atliekų katalogas)

Potvarkis Nr. 383/2001 rink. informacija kaip tvarkyti atliekas


14. SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1 JT numeris:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

14.2 Gabenant naudojamas oficialus (OSN) pavadinimas:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

P-D Refractories CZ a.s.  Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20) Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)	
	Parengimo data: 2006-01-01 Redaguota: 2018-01-10	Lapas: 7/8 Patikrinimo Nr.: 9
	Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Kokybė: MS90LS	

14.3 Transportavimo pavojaus klasė:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

14.4 Pakuotės grupė:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

14.5 Pavojus aplinkai:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

14.6 Specialūs įspėjimai vartotojui:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL susitarimo 73/78 II priedą ir IBC:

Pavojingo krovinio gabenimo taisyklės netaikomos.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Medžiagai ar mišiniui taikytini saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai

Įstatymas Nr. 254/2001 rink. dėl vandens (vandens įstatymas), pagal vėlesnę redakciją

Įstatymas Nr. 185/2001 rink., dėl atliekų tvarkymo, pagal vėlesnę redakciją

Įstatymas Nr. 201/2012 rink., dėl oro apsaugos

Įstatymas Nr. 258/2000 rink., dėl visuomenės sveikatos apsaugos, pagal vėlesnę redakciją

Įstatymas Nr. 350/2011 rink., 2011 m. spalio 27 d. dėl cheminių medžiagų ir cheminių mišinių ir kai kurių įstatymų pakeitimo (chemijos įstatymas)

Standartai ČSN 75 3415 Vandens apsauga nuo naftos produktų. Naftos produktų tvarkymo ir saugojimo įrenginiai.

Vyriausybės potvarkis Nr. 361/2007 rink., su pakeitimais, kuriame nustatomos sveikatos apsaugos darbo metu sąlygos, įskaitant PEL ir NRD ribines vertes (žr. 8 skirsnį).

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų ir Europos cheminių medžiagų agentūros įsteigimą, pagal vėlesnę teisės aktų redakciją (REACH).

Reglamentas (EB) Nr.1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d., dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB ir 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 907/2006 (CLP)

Direktyva 67/548/EEB (DSD) – Direktyva dėl cheminių medžiagų

Direktyva 1999/45/EB (DPD) – Direktyva dėl pavojingų preparatų


15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų apie šios medžiagos cheminės saugos vertinimą.

16 SKIRSNIS. KITI DUOMENYS

Duomenys apie pakeitimus ir patikrinimus:

Patikrinimo Nr.	Data	Atlikti pakeitimai
1	2005.02.08	Šis saugos duomenų lapas keičia 2003.09.11. saugos duomenų lapą. Pagrindiniai pakeitimai: -2 skirsnis 2 – Informacija apie medžiagos arba gaminio sudėtį: Aliuminio fosfato kietiklio naudojimas, kuris nėra klasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga, vietoj natrio fluorosilikato - Turinio pataisymas ir saugos duomenų lapo pataisymas pagal naujus reglamentus
2	2006.02.01	Šis saugos duomenų lapas pakeičia 2005.02.18 Saugos duomenų lapą. Pagrindinis pakeitimas: Saugos duomenų lapo grafinis išdėstymas.
3	2007.11.06	Viso Saugos duomenų lapo struktūros pakeitimas ir formalus pritaikymas pagal Europos parlamento ir Tarybos (EB) Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą.
4.	2008.11.01	Saugos duomenų lapo papildymas nauju produktu RUDOMAL KVP.
5.	2012.11.20	Reguliari peržiūra

<p>P-D Refractories CZ a.s.</p>  <p>Nádražní 218 679 63 Velké Opatovice</p>	<h2>SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (Nr.20)</h2> <p>Saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal Komisijos Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)</p>	
	Parengimo data: 2006-01-01 Redaguota: 2018-01-10	Lapas: 8/8 Patikrinimo Nr.: 9
	Gaminio pavadinimas: Karščiui atsparūs klijai Produktų grupė: OPAMAT, Kokybė: RUDOMAL KV, KVP, KVLP QUARZKIT: Kokybė: MS90LS	

6.	2013.08.21	Naujo SDL parengimas vadovaujantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II. priedo galiojančia redakcija.
7.	2015.03.27	SDL papildymas produktu RUDOMAL KVLP ir QUARZKIT MS90LS
8.	2015.12.15	Punkto pavadinimo pakeitimas pagal Europos komisijos Reglamentą (EB) Nr. 2015/830. Kokybės klasių patikrinimas SDL priklausomai nuo gaminio komponentų. Pakeitimai buvo atlikti šiuose punktuose: Antraštėje, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 11.1, 14.1, 14.2, 15.1, 16.
9.	2018.01.01.	Antraštės ir 1.3. punkto peržiūra

Svarbios nuorodos, naudoti informacijos šaltiniai: Šiame lape esantys duomenys buvo parengti pagal gamintojo specifikacijas, pagal komponentų tiekėjo „Střelečské písky mikromleté“, „Vodní sklo sodné 36/38 kontejner 1000 lt“ specifikacijas,

LITHOPIX S2“, ir pagal galiojančius ČR ir EB teisės aktus.

Atitinkamų R-frazių, standartinių pavojingumo, saugos frazių ir/arba atsargumo frazių sąrašas. Visos frazės ir taisyklės, kurių pilnas tekstas 2-15 Skirsniuose nepateiktas:

Nėra.

Nurodymai susiję su darbuotojų mokymais, susijusiais su žmogaus sveikata ir aplinkos apsauga:

Nurodymus dėl darbo su gaminiu įtraukti į darbo saugos mokymus (pradinis mokymas, mokymas darbo vietoje, pakartotini mokymai) priklausomai nuo konkrečių darbo sąlygų

Socialinis dialogas apie įkvepiamą kristalinį kvarcą:

Daugiašakis socialinis Susitarimas dėl darbuotojų sveikatos apsaugos tinkamai tvarkant ir tinkamai naudojant kristalinį silicį ir jo turinčius produktus buvo pasirašytas 2006 metų balandžio 25 d. Šis autonominis susitarimas kurį finansiškai parėmė Europos komisija, vadovaujasi Gerosios praktikos vadovu. Susitarimo reikalavimai įsigaliojo 2006 m. spalio 25 d. Susitarimas buvo išspausdintas Europos Bendrijos oficialiame leidinyje ((2006/C 279/02). Susitarimo tekstas ir jo priedai bei Gerosios praktikos vadovas yra pateikti tinklalapyje <http://www.nepsi.eu>, jie suteikia naudingą informaciją ir patarimus, kaip tvarkyti produktus, kurių sudėtyje yra laisvai įkvepiamo kristalinio silicio dioksido. Atsiliepimus galima gauti pateikus prašymą asociacijai EUROSIL (Europos kvarcinių produktų gamintojų asociacija).

Rekomenduojama naudoti: Naudoti tik pagal gamintojo nurodytą paskirtį.

Kita informacija:

Aukščiau pateikti duomenys apibūdina tik produktų saugos reikalavimus ir remiasi šiuo metu turimomis mūsų žiniomis. Neapibūdina gaminio savybių pagal kokybės parametrus nei teisės aktų dėl garantijos suteikimo.

Saugos duomenų lapo pabaiga.