

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Nustatyti naudojimo būdai: hermetikas  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: visi šiame ar 7.3 punkte nenurodyti būdai yra nerekomenduojami.
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:** UAB Krimelte LT  
P. Lukšio g. 32  
LT-08222 Vilnius, Lietuva  
Tel. (+370) 52333553  
Fax: (+370) 52333553  
www.penosil.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** (+370)52362052; (+370)68753378

#### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**  
**CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:**  
Šis produktas klasifikuojamas pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.  
Ilgal. vand. 3: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus, 3 kategorija, H412  
Deg. skyst.3: Degūs skystis ir garai, 3 kategorija, H226  
STOT RE 1: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai, 1 kategorija, H372  
STOT SE 3: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą, 3 kategorija, H336

**2.2 Ženklavimo elementai:**

**CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:**

**Pavojus**



**Pavojingumo frazės:**

Ilgal. vand. 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
Deg. skyst.3: H226 - Degūs skystis ir garai  
STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

**Atsargumo frazės:**

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę  
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P103: Prieš naudojimą perskaityti etiketę  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle  
P304+P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti  
P370+P378: Gaisro atveju: gesinimui naudoti ABC miltelinį gesintuvą.  
P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių vietinių teisės aktų

**Papildoma informacija:**

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

**Klasifikacijai įtakos turinčios medžiagos**

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izolkanai, ciklikai, aromatikai (2-25%)

**2.3 Kiti pavojai:**

Netaikytina

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMOSIAS DALIS

##### 3.1 Medžiagos:

Netaikytina

##### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Bitumas su užpildais

##### Sudedamosios dalys:

Pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006 Priedą II (3 punktą), produkto sudėtyje yra:

Identifikavimas	Cheminis pavadinimas/klasifikavimas	Koncentracija
CAS: Netaikytina EC: 919-446-0 Indeks. Netaikytina REACH: 01-2119458049-33-XXXX	<b>Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izokanai, ciklikai, aromatikai (2-25%)</b> Reglamentas 1272/2008 Ilgal. vand. 2: H411; Toks. įkv. 1: H304; Deg. skyst.3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336 - Pavojus	Saviklasifikuotas <b>20 - &lt;30 %</b>



Daugiau informacijos apie minėtų medžiagų keliamus pavojus rasite 8, 11, 12, 15 ir 16 skirsniuose.

#### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Po kontakto su gaminiu gali atsirasti intoksikacijos simptomų, todėl, kilus abejonėms, po tiesioginio kontakto su cheminiu produktu arba esant nuolatiniam diskomfortui kreipkitės į gydytoją ir parodykite šio produkto SDL.

##### Įkvėpus:

Išveskite paveiktą asmenį iš kontakto zonos į gryną orą ir leiskite pailsėti. Sunkiais širdies ir kvėpavimo nepakankamumo atvejais prireiks dirbtinio gaivinimo technikų (gaivinimo „burna į burną“, širdies masažo, deguonies ir kt.), kurioms reikalinga tiesioginė medikų pagalba.

##### Patekus ant odos:

Nuimkite užterštus drabužius ir apavą, nuskalaukite odą arba, jei taikytina, nuprauskite paveiktą asmenį po dušu dideliu kiekiu šalto vandens ir neutralaus muilo. Rimtais atvejais kreipkitės į gydytoją. Jei produktas sukėlė nudegimų ar nušalimų, drabužių nuimti negalima, nes, jei jie prikibę prie odos, tai gali dar labiau sužaloti. Jei ant odos atsiranda pūslių, jų niekuomet negalima pradurti, nes tai padidintų infekcijos pavojų.

##### Patekus į akis:

Ne mažiau kaip 15 minučių kruopščiai plaukite akis šiltu vandeniu. Neleiskite paveiktam žmogui trinti ar užmerkti akių. Jei sužeistas žmogus nešioja kontaktinius lęšius, juos reikia išimti, nebent būtų prikibę prie akių, nes tai gali padaryti dar didesnę žalą. Baigus plovimą, visais atvejais reikia kaip įmanoma greičiau kreiptis į gydytoją ir parodyti jam produkto SDL.

##### Nurijus:

Nesukelkite vėmimo, tačiau jei taip atsitiktų laikykite galvą nuleistą tam, kad asmuo neįkvėptų medžiagos. Leiskite paveiktam asmeniui ilsėtis. Išskalaukite burną ir gerklę, nes jos galėjo būti paveiktos ryjant.

##### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmūs ir uždelsti poveikiai yra nurodyti 2 ir 11 skirsniuose.

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

Netaikytina

#### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1 Gesinimo priemonės:

Jei įmanoma, naudokite polivalentinius miltelinius gesintuvus (ABC miltelius), kitu atveju naudokite putų arba anglies dvideginio (CO<sub>2</sub>) gesintuvus. NEREKOMENDUOJAMA kaip gesinimo priemonę naudoti vandentiekio vandenį.

##### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Produktui degant arba irstant dėl šiluminio poveikio susidaro reaktyvūs subproduktai, kurie gali tapti itin toksiški ir kelti rimtą pavojų sveikatai.

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali prireikti naudoti pilną apsauginę aprangą ir individualią kvėpavimo įrangą. Turi būti paruoštos Minimalios avarijų likvidavimo priemonės ir įranga (nedegūs audeklai, nešiojami pirmos pagalbos rinkiniai, ...), kaip numatyta Direktyvoje 89/654/EC.

##### Papildomos sąlygos:

Veikite pagal Vidinį kritinių situacijų likvidavimo planą ir Informacinius lapus nurodančius veiksmus, kurių reikia imtis įvykus nelaimingam atsitikimui ar kitoms kritinėms situacijoms. Užgesinkite bet kokį užsiliepsnojimo šaltinį. Gaisro atveju, vėsinkite konteinerius ir talpas, kuriose saugomi produktai veikiami aukštos temperatūros gali užsiliepsnoti, sprogti ar BLEVE. Venkite gaisru gesinti naudojamų produktų patekimo į vandeningą terpę.

#### 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

##### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Izoliuokite išsiliejusią medžiagą su sąlyga, kad dėl to nekyla papildomų pavojų šį darbą atliekantiems žmonėms. Siekiant išvengti kontakto su išsiliejusiu produktu turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės (žr. 8 skirsnį). Svarbiausia ventilacijos ar inertinančios medžiagos pagalba neleisti susidaryti bet kokiems degiems garų-oro mišiniams. Pašalinkite elektrostatinius krūvius sujungdami tarpusavyje visus laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statiniai krūviai, bei užtikrindami, kad visi paviršiai būtų įžeminti.

##### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Bet kokia kaina venkite bet kokio išsiliejimo į vandeningą terpę. Tinkamai surinktą produktą saugokite hermetiškai uždarytose talpose. Jei produktas paveikia aplinką ar žmones praneškite apie tai tinkamoms institucijoms.

##### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusią medžiagą absorbuokite smėliu ar inertišku absorbentu ir perkelkite į saugią vietą. Neabsorbuokite pjuvenomis ar degiais absorbentais. Kilus neaiškumų dėl pašalinimo žr. 13 skirsnį.

##### 6.4 Nuorodos į kitus skirsnius:

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

#### 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

##### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Su saugiu naudojimo susijusios atsargumo priemonės

Laikykitės vietinių teisės aktų reikalavimų susijusių su pramoninės rizikos prevencija. Laikykite talpas sandariai uždarytas. Kontroliuokite išsiliejimus ir likučius, naikinkite juos saugiais metodais (6 skirsnis). Venkite išsiliejimo iš talpų. Pavojingų medžiagų naudojimo vietose palaikykite tvarką ir švarą.

B.- Techninės rekomendacijos gaisrams ir sprogimams išvengti

Naudokite gerai ventiliuojamose vietose. Pageidautina, kad būtų naudojama vietinė ištraukiamoji ventilacija. Valymo operacijų metu visiškai kontroliuokite užsiliepsnojimo šaltinius (mobiliuosius telefonus, kibirkštis, ...) ir vykdykite ventilaciją. Venkite pavojingų atmosferų susidarymo talpose, kur įmanoma, naudokite inertinimo sistemas. Perkelkite lėtai, kad būtų išvengta elektrostatinių elektros krūvių susidarymo. Siekiant išvengti elektrostatinių krūvių, užtikrinkite idealiai ekvipotencialias jungtis, visuomet naudokite įžeminimą, nenaudokite drabužių pagamintų iš akrilinio pluošto, pageidautina dėvėti medvilninius drabužius ir laidžią avalynę. Laikykitės svarbiausių įrangos ir sistemų saugos reikalavimų apibrėžtų Direktyvoje 94/9/EB (ATEX 100) ir minimalių Darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimų pagal Direktyvoje 1999/92/EB (ATEX 137) nurodytus atrankos kriterijus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos nurodytos 10 skirsnyje.

C.- Techninės rekomendacijos ergonominiams ir toksikologiniams pavojams išvengti

Dirbdami nevalgykite ir negerkite, po to nusiplaukite rankas tinkamomis plovimo priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos pavojams aplinkai išvengti

Atsižvelgiant į šio produkto pavojingumą aplinkai rekomenduojama jį naudoti vietose, kuriose yra taršos kontrolės barjerai išsiliejimo atvejams. Taip pat rekomenduojama netoli produkto turėti absorbuojančios medžiagos.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

##### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus :

A.- Techniniai saugojimo rodikliai

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 30 °C

B.- Bendrosios saugojimo sąlygos

Venkite karščio, spinduliavimo, statinio elektros krūvio šaltinių ir kontakto su maistu. Daugiau informacijos rasite 10.5 skyrelyje

##### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai):

Produkto naudojimas aprašytas Techninių duomenų lape (TDL).

#### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

##### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio poveikio ribinės vertės turi būti kontroliuojamos darbo aplinkoje.

Šiame gaminyje esančioms medžiagoms ribos aplinkoje nenustatytos

##### DNEL (Darbuotojams):

Identifikavimas		Trumpalaikis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izokanai, ciklikai, aromatikai (2-25%) CAS: Netaikytina EC: 919-446-0	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	44 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	330 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina

##### DNEL (Bendrai populiacijai):

Identifikavimas		Trumpalaikis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izokanai, ciklikai, aromatikai (2-25%) CAS: Netaikytina EC: 919-446-0	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	26 mg/kg	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	26 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	71 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina

##### PNEC:

Netaikytina



##### 8.2 Poveikio kontrolė :

A.- Bendrosios saugumo ir higienos priemonės darbo vietoje

Atsižvelgiant į profesinio poveikio kontrolės svarbą (Direktyva 98/24/EB), siekiant išvengti profesinio poveikio ribų viršijimo, rekomenduojama kaip kolektyvinę apsaugos priemonę darbo vietoje naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją. Jei naudojamos asmens apsaugos priemonės, jos turi turėti CE ženklina atitinkantį Direktyvos 89/686/EB reikalavimus. Daugiau informacijos apie asmens apsaugos priemones (saugojimą, naudojimą, valymą, priežiūrą, apsaugos klasę ir t.t.) rasite gamintojo pateiktame informaciniame lapelyje. Daugiau informacijos rasite 7.1 skyrelyje.

Visa čia pateikta informacija yra rekomendacinio pobūdžio ir turi būti patikslinta pavojaus darbo vietoje prevencijos tarnybų, nes nėra žinoma, ar bendrovė savo žinioje turi papildomų priemonių.

B.- Kvėpavimo takų apsauga

Piktograma	AAP	Ženklimas	CEN standartas	Pastabos
	Apsaugai nuo dujų ir garų skirtos kaukės su filtru		EN 405:2001+A1:2009	Pakeiskite, kai kaukės viduje atsiranda teršalų skonio ar kvapo. Jei teršalų atžvilgiu pateikti įspėjimai, rekomenduojama naudoti izoliavimo įrangą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU



### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA (tęsinys)





##### C.- Konkreti apsauga rankoms

Piktograma	AAP	Ženklinimas	CEN standartas	Pastabos
 Privaloma apsauga rankoms	Nuo chemikalų saugančios pirštinės		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Gamintojo nurodytas "prasieržimo laikas" turi būti ilgesnis, nei produkto naudojimo trukmė. Produktui patekus ant odos nenaudokite apsauginių kremų.



##### D.- Akių ir veido apsauga

Piktograma	AAP	Ženklinimas	CEN standartas	Pastabos
 Privaloma veido apsauga	Veido kaukė		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Kasdien valykite ir periodiškai dezinfekuokite laikydamiesi gamintojo nurodymų. Naudokite, jei yra taškymosi rizika.

##### E.- Kūno apsauga

Piktograma	AAP	Ženklinimas	CEN standartas	Pastabos
 Privaloma pilna kūno apsauga	Nuo cheminio pavojaus saugantys vienkartiniai drabužiai pasižymintys antistatinėmis ir priešgaisrinėmis savybėmis		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Tik profesionaliam naudojimui. Periodiškai valykite laikydamiesi gamintojo nurodymų.
 Privaloma kojų apsauga	Nuo cheminio pavojaus sauganti apsauginė avalynė pasižyminti antistatinėmis savybėmis ir atsparumu karščiui		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Pakeiskite batus pasirodžius bet kokiems irimo požymiams.

##### F.- Papildomos priemonės kritinėms situacijoms

Kritinė priemonė	Standartai	Kritinė priemonė	Standartai
 Dušai kritinėms situacijoms	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Vietos akims plauti	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

##### Ekologinio poveikio kontrolė:

Atsižvelgiant į Bendrijos teisės aktus reglamentuojančius aplinkos apsaugą rekomenduojama vengti produkto ir jo pakuotės patekimo į aplinką. Daugiau informacijos rasite 7.1.D skyrelyje

##### Lakūs organiniai junginiai:

Direktyvos 2010/75/EU požiūriu, šio produkto charakteristikos tokios:

V.O.C. (tiekinas):	24 % svorio
V.O.C. tankis esant 20 °C:	Netaikytina
Vidutinis anglies skaičius:	9
Vidutinis molekulinis svoris:	120 g/mol

#### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

##### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

\* Netaikytina dėl produkto pobūdžio, šis rodiklis neinformatyvus pavojų atžvilgiu.

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Pilna informacija pateikta produkto duomenų lape.

##### Išvaizda:

Fizinis pavidalas esant 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Pasta
Spalva:	Nėra
Kvapas:	Nėra

##### Lakumas:

Virimo temperatūra esant atmosferos slėgiui:	150 °C
Garų slėgis esant 20 °C:	199 Pa
Garų slėgis esant 50 °C:	1561 Pa (2 kPa)
Garavimo greitis esant 20 °C:	Netaikytina *

##### Gaminio aprašymas:

Tankis esant 20 °C:	Netaikytina *
Santykinis tankis esant 20 °C:	1,01
Dinaminis klampumas esant 20 °C:	2,98 cP
Kinematinis klampumas esant 20 °C:	2,93 cSt
Kinematinis klampumas esant 40 °C:	>20,5 cSt
Koncentracija:	Netaikytina *
pH:	Netaikytina *
Garų tankis esant 20 °C:	Netaikytina *
Skaidymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Netaikytina *
Tirpumas vandenyje esant 20 °C:	Netaikytina *
Tirpumo savybės:	Netaikytina *
Irimo temperatūra:	Netaikytina *
Tirpimo/užšalimo temperatūra:	Netaikytina *

##### Degumas:

Pliūpsnio temperatūra:	39 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	275 °C
Apatinė degumo riba:	Nėra
Viršutinė degumo riba:	Nėra

#### 9.2 Kita informacija:

Paviršiaus įtempimas esant 20 °C:	Netaikytina *
Refrakcijos indeksas:	Netaikytina *

\* Netaikytina dėl produkto pobūdžio, šis rodiklis neinformatyvus pavojų atžvilgiu.

#### 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

##### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis chemikalų saugojimo techninių instrukcijų, pavojingų reakcijų nesitikima. Žr. 7 skirsnį.

##### 10.2 Cheminis stabilumas:

Saugojimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis chemiškai stabilus.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

##### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Esant nurodytoms sąlygoms, pavojingų reakcijų, lemiančių aukštos temperatūros ar slėgio atsiradimą, nesitikima.

##### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikytina tvarkymui ir saugojimui kambario temperatūroje:

Smūgiai ir trintys	Kontaktas su oru	Temperatūros padidėjimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikytina	Netaikytina	Užsiliepsnojimo pavojus	Venkite tiesioginio poveikio	Netaikytina

##### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Uždegančios medžiagos	Degios medžiagos	Kita
Netaikytina	Netaikytina	Venkite tiesioginio poveikio	Netaikytina	Netaikytina

##### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Konkretūs skilimo produktai nurodyti skyreliuose 10.3, 10.4 ir 10.5. Priklausomai nuo skilimo sąlygų, gali susidaryti sudėtingi cheminių medžiagų mišiniai: anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>), anglies viendeginis ir kiti organiniai junginiai.

#### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

##### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Eksperimentinės informacijos apie paties produkto toksikologines savybes nėra.

##### Pavojingos pasekmės sveikatai:

Esant kartotiniam ir ilgam kontaktui su produktu, arba tais atvejais, kai kontaktuojama su didesnės koncentracijos produktu, nei nurodyta profesinio poveikio ribinė vertė, produktas gali sukelti neigiamų pasekmių sveikatai, kurios priklauso nuo kontakto pobūdžio:  
A.- Nurijus:

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos nuryti. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Pažeidimas/sudirginimas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

##### B- Įkvėpus:

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos įkvėpti. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Pažeidimas/sudirginimas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

##### C- Patekus ant odos ir į akis:

- Patekus ant odos: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos patekus ant odos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Patekus į akis: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

##### D- KMR poveikiai (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Mutageniškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

##### E- Jautrumo padidėjimas:

- Kvėpavimo takų: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip didinančios jautrumą. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Odos: Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

F- Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-vienkartinis poveikis:

Didelės koncentracijos poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimą, galvos skausmą, svaigimą, pykinimą, vėmimą, sumišimą ir, sunkiais atvejais, koncentracijos praradimą.

G- Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-kartotinis poveikis:

- Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-kartotinis poveikis: Ilgai vartojant galimos rimtis pasekmės sveikatai, įskaitant mirtį, rimtus funkcinus sutrikimus ar toksikologinės reikšmės morfologinius pokyčius.
- Oda: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą

H- Pavojus kvėpuoti:

Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

#### Kita informacija:

Netaikytina

#### Specifinė toksikologinė informacija apie medžiagas:

Nėra

#### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Eksperimentinės informacijos apie paties produkto eko-toksikologines savybes nėra

##### 12.1 Toksiškumas:

Identifikavimas	Ūmus toksiškumas	Rūšis	Gentis
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izokanai, ciklikai, aromatikai (2-25%)	LC50 1 - 10 mg/L (96 h)		Žuvis
CAS: Netaikytina	EC50 1 - 10 mg/L		Vėžiagyviai
EC: 919-446-0	EC50 1 - 10 mg/L		Dumbliai

##### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra

##### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra

##### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Nėra

##### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Netaikytina

##### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašomas

#### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

##### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų klasė (Reglamentas (ES) Nr 1357/2014)
16 05 08*	Išmesti organiniai chemikalai, kuriuos sudaro pavojingos medžiagos arba kurių sudėtyje yra pavojingų medžiagų	Pavojingos

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ekotoksiškos, HP3 Degios, HP5 Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)/Toksiškumas įkvėpus

#### Atliekų tvarkymas (šalinimas ir vertinimas) :

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

Dėl įvertinimo ir šalinimo operacijų kreipkitės į įgaliotą atliekų tvarkymo įmonę, kaip numatyta Priede 1 ir Priede 2 (Direktyva 2008/98/EB). Kaip numatyta Kodekso 15 01 punkte (2014/955/EB) ir tuo atveju, jei talpa tiesiogiai lietėsi prie produkto, ji bus tvarkoma tokiu pačiu būdu, kaip ir pats produktas. Kitais atvejais ji bus tvarkoma kaip nepavojingi likučiai. Nerekomenduojame mesti į kanalizaciją. Žr. 6.2 skyrelį.

#### Reglamentai susiję su atliekų tvarkymu:

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) Priedo II reikalavimus nurodomi Bendrijos arba valstybės teisės aktai susiję su atliekų tvarkymu.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

##### Pavojingų krovinių gabenimas antžeminiu transportu:

Pagal ADR 2015 ir RID 2015:



- 14.1 JT numeris:** UN1139
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** DANGOS SPRENDIMAI (apima pramoniniams ir kitiems tikslams naudojamas paviršiaus apdorojimo priemonės ar dangas, tokias kaip automobilių dugnų dangos ir statinių ar būgnų vidaus dangos)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3  
Etiketės: 3
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Nėra
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Specialus reglamentas: 640E  
Vežimo tuneliais apribojimo kodas: D/E  
Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skirsnį  
Riboti kiekiai: 5 L
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**

##### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Pagal IMDG 37-14:



- 14.1 JT numeris:** UN1139
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** DANGOS SPRENDIMAI (apima pramoniniams ir kitiems tikslams naudojamas paviršiaus apdorojimo priemonės ar dangas, tokias kaip automobilių dugnų dangos ir statinių ar būgnų vidaus dangos)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3  
Etiketės: 3
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Nėra
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Specialus reglamentas: 944, 955  
EmS kodai: F-E, S-E  
Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skirsnį  
Riboti kiekiai: 5 L
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**

##### Pavojingų krovinių pervežimas oru:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)

Pagal IATA/ICAO 2015:



- 14.1 JT numeris:** UN1139
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** DANGOS SPRENDIMAI (apima pramoniniams ir kitiems tikslams naudojamas paviršiaus apdorojimo priemonės ar dangas, tokias kaip automobilių dugnų dangos ir statinių ar būgnų vidaus dangos)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3  
Etiketės: 3
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Nėra
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skirsnį
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas** Netaikytina  
**pagal MARPOL 73/78 II priedą**  
**ir IBC kodeksą:**

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

##### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos, kurioms gali būti suteikiami leidimai pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Netaikytina

Medžiagos, įtrauktos į REACH XIV Priedą ("Leidimų sąrašas") ir galiojimo data: Netaikytina

Reglamentas (EB) 1005/2009, dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Netaikytina

Aktyvios medžiagos, kurių atžvilgiu priimtas sprendimas apie jų neįtraukimą į 1 Priedą (Reglamentas (EU) Nr. 528/2012): Netaikytina

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012, dėl pavojingų cheminių produktų importo ir eksporto: Netaikytina

##### Kai kurių pavojingų medžiagų ir mišinių komercializavimo ir naudojimo apribojimai (XVII Priedas, REACH) :

Neturėtų būti naudojama kaip medžiaga ar mišinys tose aerozolio skardinėse, kurios skirtos tiekti plačiajai visuomenei pramogų ir dekoratyviniams tikslais, tokiais kaip toliau išvardintieji:

- metaliniai blizgesiai skirti daugiausiai dekoravimui,
- dirbtinis sniegas ar šerkšnas,
- "bezdalu" pagalvės,
- „purškiamų makaronų“ aerozoliai,
- išmatų imitacijos,
- vakarėliams skirti trimitai,
- dekoratyvinės snaigės ir putos,
- dirbtiniai voratinkliai,
- smarvės bombos.

##### Specialios sąlygos skirtos žmonėms ar aplinkai apsaugoti:

Šiame Saugos duomenų lape pateikiamą informaciją rekomenduojama naudoti rizikai vietinėje aplinkoje įvertinti siekiant nustatyti reikalingas rizikos prevencijos priemones, kurių reikėtų laikytis tvarkant, naudojant, saugant ir pašalinant produktą.

##### Kiti teisės aktai:

Produktui gali būti taikomos atskiriems sektoriams skirtų teisės aktų nuostatos

##### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminės saugos vertinimo.

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

##### Su Saugos duomenų lapu susiję teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Šis Saugos duomenų lapas sukurtas laikantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (Reglamento (ES) Nr. 453/2010, Reglamento (EB) Nr. 2015/830) 2 priedo „Saugos duomenų lapo sudarymo vadovas“ reikalavimų.

#### **Atitinkamos ankstesnės saugos kortelės modifikacijos susijusios su pavojų valdymo būdais:**

##### SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMASIAS DALIS:

- Papildyta tokiu turiniu  
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izolkanai, ciklikai, aromatikai (2-25%)
- Pašalintas turinys  
Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izolkanai, ciklikai, aromatikai (2-25%)

Direktyva 67/548/EB ir Direktyva 1999/45/EB:

- Piktogramos
- R frazės
- S frazės

CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

- Piktogramos
- Pavojingumo frazės
- Atsargumo frazės
- Papildoma informacija

INFORMACIJA APIE TRANSPORTAVIMĄ:

- JT numeris
- Pakuotės grupė

#### **Teisinių frazių, minėtų 2 skirsnyje, tekstai :**

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą  
H372: Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
H226: Degūs skystis ir garai

#### **Teisinių frazių, minėtų 3 skirsnyje, tekstai:**

Nurodytos frazės netaikomos pačiam produktui. Jos pateikiamos tik informavimo tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie yra nurodyti 3 skirsnyje

#### **CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:**

Ilgal. vand. 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
Toks. įkv. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį  
Deg. skyst.3: H226 - Degūs skystis ir garai  
STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

#### **Klasifikavimo procedūra:**

STOT SE 3: Apskaičiavimo metodas  
STOT RE 1: Apskaičiavimo metodas  
Ilgal. vand. 3: Apskaičiavimo metodas  
Deg. skyst.3: Apskaičiavimo metodas (2.6.4.3)

#### **Patarimai mokymams:**

Siekiant, kad šį produktą naudojantys darbuotojai išvengtų pavojaus darbe, rekomenduojamas minimalus mokymas, kuris turėtų palengvinti šio Saugos duomenų lapo bei produkto etiketės supratimą ir interpretavimą.

#### **Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Sutrumpinimai ir santrumpos:**

## Saugos duomenų lapas

Pagal 1907/2006/EC (REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU

### Bituminis hermetikas PENOSIL Premium Bitum Sealant

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
- IMDG: Jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- COD: Cheminis deguonies poreikis
- BOD5: 5-dienų biocheminis deguonies poreikis
- BCF: Biokoncentracijos faktorius
- LD50: vidutinė mirtina dozė 50
- CL50: vidutinė mirtina koncentracija 50
- EC50: efektyvi koncentracija 50
- Log-POW: skaidymo koeficientas oktanolis–vanduo
- Koc: organinės anglies skaidymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija remiasi Europos ir šalių lygmens šaltiniais, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau negali garantuoti jų tikslumo. Ši informacija negali būti traktuojama kaip produkto savybių garantija, tai tiesiog saugos reikalavimų aprašymas. Mes nežinome ir nekontroliuojame šio produkto naudotojų naudojamos profesinės metodologijos ir naudojimo sąlygų, todėl už naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų imtasi priemonių įvykdyti teisės aktų reikalavimus, susijusius su cheminių medžiagų tvarkymu, saugojimu, naudojimu ir pašalinimu. Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija taikytina tik šiam produktui, kuris neturėtų būti naudojamas, kitiems, nei nurodyta, tikslams.

- SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA -