

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

Data: 23.03.2015

Versijos Nr.: 1

1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius: Silikoninis hermetikas PENOSIL EasyPRO All Purpose

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

08222 Vilnius

Lietuva

Tel. (+370) 52333553

Fax: (+370) 52333553

(+370)52362052; (+370)68753378

1.4. Pagalbos telefono numeris:

2. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Atkreipiamas dėmesys, kad sudėtyje esanti veiklioji medžiaga gali sumažinti įkvėpimo keliamą pavojų kvėpavimo takams (šis kriterijus taikomas visame SDL).

CLP Reglamentas (EC) Nr. 1272/2008:

Šis produktas klasifikuojamas pagal CLP reglamentą (EC) Nr. 1272/2008.

Odos dirgiklis. 1: Jautrumo padidėjimas, oda, 1 kategorija, H317

2.2. Ženklavimo elementai

CLP Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

Įspėjimas



Pavojingumo frazės:

Odos dirgiklis. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

Atsargumo frazės:

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P261: Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P333+P313: Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją

P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių vietinių teisės aktų.

Papildoma informacija:

EUH208: sudėtyje yra Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimo, N-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediamino. Gali sukelti alerginę reakciją

Klasifikacijai įtakos turinčios medžiagos

Butan-2-ono O,O',O''-(metilsililidino)trioksimas

2.3. Kiti pavojai

Netaikytina

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose Silicone Sealant

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

3.2. Mišiniai

Cheminis aprašymas: Polimerų, dispersantų ir organinių junginių mišinys.

Sudedamosios dalys:

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

| Identifikavimas | Cheminis pavadinimas/klasifikavimas | | Koncentracija |
|--|---|---|---------------|
| CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 Indeks.: Netaikytina REACH: 01-2119970560-38-XXXX | Butan-2-ono O,O',O''-(metilsililidino)trioksimo | Saviklasifikuotas | 1 - <2,5 % |
| | Reglamentas 1272/2008 | Dirg. akis. 2: H319; Dirg. odą. 2: H315; Jautr. odą. 1: H317 - Įspėjimas | |
| CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 Indeks.: Netaikytina REACH: Netaikytina | 2-pentanono, O,O',O''-(metilsililidino)trioksimo | Neklasifikuotas | 1 - <2,5 % |
| | Reglamentas 1272/2008 | Ūmus toks. 4: H302; Dirg. akis. 2: H319; STOT RE 2: H373 - Įspėjimas | |
| CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 Indeks.: Netaikytina REACH: 01-2119970537-27-XXXX | Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimo | Saviklasifikuotas | 0,1 - <1 % |
| | Reglamentas 1272/2008 | Paž. akis. 1: H318; Jautr. odą. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Pavojus | |
| CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 Indeks.: Netaikytina REACH: 01-2119970215-39-XXXX | N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilenediamino | Saviklasifikuotas | 0,1 - <1 % |
| | Reglamentas 1272/2008 | Paž. akis. 1: H318; Jautr. odą. 1: H317 - Pavojus | |
| CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Indeks.: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX | Metanolio | ATP CLP00 | <0,1 % |
| | Reglamentas 1272/2008 | Ūmus toks.3: H301+H311+H331; Deg. skyst. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Pavojus | |

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

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

Įkvėpus:

Galimybių įkvėpti šio produkto praktiškai lygi nuliui, tačiau, jei atsirastų simptomų:

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas įkvėpus, tačiau, atsiradus intoksikacijos simptomų rekomenduojama paveiktą asmenį išvesti iš kontakto zonos į gryną orą ir leisti pailsėti. Jei simptomai nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

Nurijus:

Nesukelkite vėmimo, tačiau jei taip atsitiktų laikykite galvą pakeltą 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)

Ūmus ir uždelsti poveikiai yra nurodyti 2 ir 11 skirsniuose.

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

Netaikytina.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Esant normalioms saugojimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygoms produktas nėra degus, nors sudėtyje yra degių medžiagų. Jei produktas užsidegtų dėl netinkamo tvarkymo, saugojimo ar naudojimo, pageidautina naudoti polivalentinius miltelinius gesintuvus (ABC miltelius), kaip nurodyta Priešgaisrinių sistemų reglamente. NEREKOMENDUOJAMA kaip gesinimo priemonę naudoti vandentiekio vandenį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

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 (nedeigūs audeklai, nešiojami pirmos pagalbos rinkiniai, ...), kaip numatyta Direktyvoje 89/654/EC.

6. 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. Evakuokite teritoriją ir neleiskite joje vaikščioti tiems, kas nedėvi apsauginių priemonių. Siekiant išvengti kontakto su išsiliejusiu produktu turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės (žr. 8 skirsnį). Svarbiausia ventiliacijos ar inertinančios medžiagos pagalba neleisti susidaryti bet kokiems degiems garų-oro mišiniams. Užgesinkite bet kokį užsiliepsnojimo šaltinį. Pašalinkite elektrostatinis krūvius sujungdami tarpusavyje visus laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statiniai krūviai, bei užtikrindami, kad visi paviršiai būtų įžeminti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Šis produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Neleiskite gaminiui patekti į kanalizacijos sistemą, paviršius ar požeminius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Rekomenduojama:

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

7. 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 produktų naudojimo vietose palaikykite tvarką ir švarą.

B.- Techninės rekomendacijos gaisrams ir sproginimams išvengti

Venkite produkto garavimo, nes jo sudėtyje yra degių medžiagų, iš kurių šalia užsiliepsnojimo šaltinių gali susidaryti degūs garų/oro mišiniai. Kontroliuokite užsiliepsnojimo šaltinius (mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir kt.) ir perkeltkite juos lėtai, kad būtų išvengta elektrostatinis elektros krūvių susidarymo. Venkite mėtymo ir pulverizacijos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

Informacija apie vengtiną sąlygą ir medžiagas pateikta 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
Rekomenduojama netoli produkto turėti absorbuojančios medžiagos (žr. 6.3 skyrelį).

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. Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

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

| Identifikavimas | | Ribos aplinkoje | |
|-----------------|--|-----------------|-----------------------|
| Metanolis | | OELV (8h) | 200 ppm |
| CAS: 67-56-1 | | OELV (STEL) | 260 mg/m ³ |
| EC: 200-659-6 | | Metai | 2014 |

DNEL (Darbuotojams):

| Identifikavimas | | Trumpalaikis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|--|----------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Butan-2-ono O,O',O''-(metilsililidino)trioksimas CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 | Nurijus | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| | Ant odos | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| | kvėpus | Netaikytina | Netaikytina | 0,988 mg/m ³ | Netaikytina |
| Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimas CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | Nurijus | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| | Ant odos | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| | kvėpus | Netaikytina | Netaikytina | 1,03 mg/m ³ | Netaikytina |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilenediaminas CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | Nurijus | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| | Ant odos | 5 mg/kg | Netaikytina | 5 mg/kg | Netaikytina |
| | kvėpus | Netaikytina | Netaikytina | 35,3 mg/m ³ | Netaikytina |
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Nurijus | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina | Netaikytina |
| | Ant odos | 40 mg/kg | Netaikytina | 40 mg/kg | Netaikytina |
| | kvėpus | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ |

DNEL (Bendrai populiacijai):

| Identifikavimas | | Trumpalaikis poveikis | | Ilgalaikis poveikis | |
|---|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilenediaminas CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | Nurijus | Netaikytina | Netaikytina | 2,5 mg/kg | Netaikytina |
| | Ant odos | 17 mg/kg | Netaikytina | 2,5 mg/kg | Netaikytina |
| | kvėpus | Netaikytina | Netaikytina | 8,7 mg/m ³ | Netaikytina |
| Metanolis | Nurijus | 8 mg/kg | Netaikytina | 8 mg/kg | Netaikytina |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

| | | | | | |
|---------------|----------|----------|-------------|----------|-------------|
| CAS: 67-56-1 | Ant odos | 8 mg/kg | Netaikytina | 8 mg/kg | Netaikytina |
| EC: 200-659-6 | Kvėpus | 50 mg/m³ | 50 mg/m³ | 50 mg/m³ | 50 mg/m³ |

PNEC:

| Identifikavimas | | | | |
|--|-------------|--------------|-----------------------------|-------------|
| Butan-2-ono O,O',O''-(metilsililidino)trioksimas CAS: 22984-54-9 EC: 245-366-4 | STP | 10 mg/L | Gėlame vandenyje | 0,26 mg/L |
| | Dirvožemyje | 0,05 mg/kg | Jūros vandenyje | 0,026 mg/L |
| | Laikinas | 0,12 mg/L | Nuosėdos (gėlame vandenyje) | 1,02 mg/kg |
| | Nurijus | Netaikytina | Nuosėdos (jūros vandenyje) | 0,102 mg/kg |
| Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimas CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | STP | 10 mg/L | Gėlame vandenyje | 0,26 mg/L |
| | Dirvožemyje | 0,05 mg/kg | Jūros vandenyje | 0,026 mg/L |
| | Laikinas | 0,12 mg/L | Nuosėdos (gėlame vandenyje) | 1,02 mg/kg |
| | Nurijus | Netaikytina | Nuosėdos (jūros vandenyje) | 0,102 mg/kg |
| N-(3-(trimetoksilil)propil)etilenediaminas CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | STP | 25 mg/L | Gėlame vandenyje | 0,062 mg/L |
| | Dirvožemyje | 0,0085 mg/kg | Jūros vandenyje | 0,0062 mg/L |
| | Laikinas | 0,62 mg/L | Nuosėdos (gėlame vandenyje) | 0,22 mg/kg |
| | Nurijus | Netaikytina | Nuosėdos (jūros vandenyje) | 0,022 mg/kg |
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | STP | 100 mg/L | Gėlame vandenyje | 154 mg/L |
| | Dirvožemyje | 23,5 mg/kg | Jūros vandenyje | 15,4 mg/L |
| | Laikinas | 1540 mg/L | Nuosėdos (gėlame vandenyje) | 570,4 mg/kg |
| | Nurijus | Netaikytina | Nuosėdos (jūros vandenyje) | Netaikytina |



8.2. Poveikio kontrolė

A.- Bendrosios saugumo ir higienos priemonės darbo vietoje



Rekomenduojama kaip prevencinę priemonę naudoti paprasčiausias asmens apsaugos priemonės atitinkančias <<CE ženklina>> pagal Direktyvą 89/686/EB. 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 | Ženklina | CEN standartas | Pastabos |
|---|--|---|---------------------|--|
|  Privaloma kvėpavimo takų apsauga | 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. |

C.- Konkreti apsauga rankoms

| Piktograma | AAP | Ženklina | 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 | Pakeiskite pirštines atsiradus bet kokiems irimo požymiams |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS PENOSIL EasyPRO All Purpose



D.- Akių ir veido apsauga

| Piktograma | AAP | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|--|---|---|---|
|  Privaloma veido apsauga | Nuo besitaškanciu skysciu saugantys panoraminiai akiniai |  | EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012 | Periodiškai valykite ir dezinfekuokite laikydamiesi gamintojo reikalavimų. Naudokite, jei yra taškymosi rizika. |

E.- Kūno apsauga

| Piktograma | AAP | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|------------|---------------------------|---|--|-------------------------------|
| | Darbo drabužiai |  | EN ISO 13688:2013 | Tik profesionaliam naudojimui |
| | Neslystanti darbo avalynė |  | EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011 | Nereikia |

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 pakotės 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. (tiekimas): | 1,05 % svorio |
| V.O.C. tankis 20 °C: | Netaikytina |
| Vidutinis anglies skaičius: | 5,82 |
| Vidutinis molekulinis svoris: | 172,67 g/mol |

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

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: | 275 °C |
|--|--------|

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

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Garų slėgis esant 20 °C: | 455 Pa |
| Garų slėgis esant 50 °C: | 2016 Pa (2 kPa) |
| Garavimo greitis esant 20 °C: | Netaikytina * |

Gaminio aprašymas:

| | |
|--|---------------|
| Tankis esant 20 °C: | Netaikytina * |
| Santykinis tankis esant 20 °C: | 1 |
| Dinaminis klampumas esant 20 °C: | Netaikytina * |
| Kinematinis klampumas esant 20 °C: | Netaikytina * |
| 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: | Nedegus (>60 °C) |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: | 235 °C |
| Apatinė degumo riba: | Netaikytina * |
| Viršutinė degumo riba: | Netaikytina * |

9.2. Kita informacija

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

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

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

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

10.2. Cheminis stabilumas

Saugojimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis chemiškai stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

10.4 Vengtinios sąlygos

Taikytina tvarkymui ir saugojimui kambario temperatūroje:

| Smūgiai ir trintys | Kontaktas su oru | Temperatūros padidėjimas | Saulės šviesa | Drėgmė |
|--------------------|------------------|--------------------------|---------------------|-------------|
| Netaikytina | Netaikytina | Atsargumo priemonės | Atsargumo priemonės | Netaikytina |

10.5. Nesuderinamos medžiagos

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

10.6. Pavojingų 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 (CO₂), anglies viendeginis ir kiti organiniai junginiai.

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ekspimentinės 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, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos nuryti. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Pažeidimas/sudirginimas: remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos nuryti. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

B- Įkvėpus:

- Atkreipiamas dėmesys, kad sudėtyje esanti veiklioji medžiaga gali sumažinti įkvėpimo keliamą pavojų kvėpavimo takams (šis kriterijus taikomas visame SDL).
- Ūmus toksiškumas: remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jo sudėtyje yra 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, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos patekti ant odos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- Patekus į akis: remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos patekti į akis. 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose Silicone Sealant

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

- Odos: ilgas kontaktas su oda gali sukelti alerginio kontaktinio dermatito epizodus.
- F- Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-vienkartinis poveikis:
Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos esant vienkartiniam poveikiui. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- G- Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-kartotinis poveikis:
 - Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-kartotinis poveikis: remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jo sudėtyje yra medžiagų, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos nuryti. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
 - Oda: remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.
- H- Pavojus kvėpuoti:
Remiantis turimais duomenimis, produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jo sudėtyje nėra medžiagų, kurios šiuo atžvilgiu būtų klasifikuojamos kaip pavojingos. Daugiau informacijos rasite 3 skirsnyje.

Kita informacija:

Netaikytina

Specifinė toksikologinė informacija apie medžiagas:

| Identifikavimas | | Ūmus toksiškumas | Gentis |
|---|---------------|------------------|---------|
| Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimas CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | LD50 nurijus | 3519 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 ant odos | Netaikytina | |
| | LC50 įkvėpus | Netaikytina | |
| 2-pentanono, O,O',O''-(metilsililidino)trioksimas CAS: 37859-55-5 EC: 484-460-1 | LD50 nurijus | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 ant odos | Netaikytina | |
| | LC50 įkvėpus | Netaikytina | |
| N-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilenediaminas CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | LD50 nurijus | 2413 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 ant odos | Netaikytina | |
| | LC50 įkvėpus | Netaikytina | |
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LD50 nurijus | 100 mg/kg | Žiurkė |
| | LD50 ant odos | 300 mg/kg | Triušis |
| | LC50 įkvėpus | 3 mg/L (4 h) | Žiurkė |

12. Ekologinė informacija

Ekspimentinės informacijos apie paties produkto eko-toksikologines savybes nėra.

12.1. Toksiškumas

| Identifikavimas | | Ūmus toksiškumas | Rūšis | Gentis |
|---|------|-------------------|---------------------------|-------------|
| Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimas CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | LC50 | 55000 mg/L (96 h) | QSAR | Žuvis |
| | EC50 | 17168 mg/L (48 h) | QSAR | Žuvis |
| | EC50 | 1429 mg/L (96 h) | QSAR | Žuvis |
| N-(3-(trimetoksisisilil)propil)etilenediaminas CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | LC50 | 597 mg/L (96 h) | Brachydanio rio | Žuvis |
| | EC50 | 81 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Vėžiagyviai |
| | EC50 | 8,8 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Dumbliai |
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | LC50 | 15400 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Žuvis |
| | EC50 | 12000 mg/L (96 h) | Nitrocra spinipes | Vėžiagyviai |
| | EC50 | 530 mg/L (168 h) | Microcystis aeruginosa | Dumbliai |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

| Identifikavimas | | Skaidomumas | | Biologinis skaidomumas |
|---|----------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimas CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | BOD5 | Netaikytina | Koncentracija | 20 mg/L |
| | COD | Netaikytina | Laikotarpis | 28 dienos |
| | BOD5/COD | Netaikytina | % biologiškai suskaidoma | 0 % |
| N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilenediaminas CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6 | BOD5 | Netaikytina | Koncentracija | Netaikytina |
| | COD | Netaikytina | Laikotarpis | 28 dienos |
| | BOD5/COD | Netaikytina | % biologiškai suskaidoma | 39 % |
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BOD5 | Netaikytina | Koncentracija | 100 mg/L |
| | COD | 1.42 g O2/g | Laikotarpis | 14 dienu |
| | BOD5/COD | Netaikytina | % biologiškai suskaidoma | 92 % |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

| Identifikavimas | | Bioakumuliacijos potencialas |
|---|-------------|------------------------------|
| Butan-2-ono O,O',O''-(vinilsililidino)trioksimas CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8 | BCF | 1 |
| | Pow Log | 0,6 |
| | Potencialas | Mažas |
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | BCF | 3 |
| | Pow Log | -0,77 |
| | Potencialas | Mažas |

12.4. Judumas dirvožemyje:

| Identifikavimas | Absorbavimas/desorbavimas | Lakumas |
|--|---------------------------|--------------|
| Metanolis CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 | Koc | Henry |
| | Švada | Sausa dirva |
| | Paviršiaus įtempis | Drėgna dirva |
| | Netaikytina | Netaikytina |
| | Netaikytina | Netaikytina |
| | 23550 N/m (25 °C) | Netaikytina |

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Netaikytina.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Neprašomas.

13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

| Kodas | Aprašymas | Atliekų klasė (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|----------|---|--|
| 08 04 10 | Kitos, nei 08 04 09 nurodytos klijų ir hermetikų atliekos | Nepavojingos |

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

Netaikytina

Atliekų tvarkymas (šalinimas ir vertinimas):

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

14. Informacija apie transportavimą

Pavojingų krovinių gabenimas antžeminiu transportu:

Pagal ADR 2015 ir RID 2015:

| | |
|--|---------------|
| 14.1 JT numeris | Netaikytina |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Netaikytina |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Netaikytina |
| Etiketės: | Netaikytina |
| 14.4 Pakuotės grupė | Netaikytina |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Nėra |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialus reglamentas: | Netaikytina |
| Vežimo tuneliais apribojimo kodas: | Netaikytina |
| Fizinės ir cheminės savybės: | žr. 9 skirsnį |
| Riboti kiekiai: | Netaikytina |

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

Netaikytina

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Pagal IMDG 37-14:

| | |
|--|---------------|
| 14.1 JT numeris | Netaikytina |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Netaikytina |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Netaikytina |
| Etiketės: | Netaikytina |
| 14.4 Pakuotės grupė | Netaikytina |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Nėra |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialus Reglamentas: | Netaikytina |
| EmS kodai: | |
| Fizinės ir cheminės savybės: | žr. 9 skirsnį |
| Riboti kiekiai: | Netaikytina |

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

Netaikytina

Pavojingų krovinių pervežimas oru:

Pagal IATA/ICAO 2015:

| | |
|--|---------------|
| 14.1 JT numeris | Netaikytina |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Netaikytina |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | Netaikytina |
| Etiketės: | Netaikytina |
| 14.4 Pakuotės grupė | Netaikytina |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Nėra |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Fizinės ir cheminės savybės: | žr. 9 skirsnį |

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

Netaikytina

15. Informacija apie reglamentavimą

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
PENOSIL EasyPRO All Purpose Silicone Sealant

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

Reglamentas (EC) Nr. 528/2012: sudėtyje yra konservantas skirtas pirminėms apdorojamo daikto savybėms apsaugoti. Sudėtyje yra karbendazimo (ISO).

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):
Netaikytina

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. Kita informacija

Su Saugos duomenų lapu susiję teisės aktai:

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 į pavojų valdymo būdus:
Netaikytina.

Teisinių frazių, minėtų 2 skirsnyje, tekstai:

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

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:

Ūmus toks. 3: H301+H311+H331 - Toksiška prarijus, susilietus su oda ar įkvėpus

Ūmus toks. 4: H302 - Kenksminga prarijus

Akių paž. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Dirg. akis. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Deg. skyst. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai

Dirg. odą. 2: H315 - Dirgina odą

Jautr. odą. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

Jautr. odą. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai, nurijus

STOT SE 1: H370 - Kenkia organams

Klasifikavimo procedūra:

Jautr. odą. 1: Apskaičiavimo metodas

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:

- 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose Silicone Sealant

PENOSIL

www.penosil.com

Krimelte Ltd
Suur-Paala 10
13619 Tallinn
Estonia

tel +372 605 9300
fax +372 605 9315
info@penosil.com

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

PENOSIL EasyPRO All Purpose

- 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