


PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Glaistas
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 - Faksas: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** (+370)52362052, (+370)68753378

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI **

- 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija, H412
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
- 2.2 Ženklinimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Atsargiai
- 
- Pavojingumo frazės:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą
- Atsargumo frazės:**
P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis
P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo
- Papildoma informacija:**
EUH208: Sudėtyje yra Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato, Dibutilalavo di (acetato), Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato. Gali sukelti alerginę reakciją
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS **

- 3.1 Medžiagos:**
Netaikoma
- 3.2 Mišiniai:**
Cheminis aprašymas: Mišinys polimerų, dispergatorių ir organinių junginių pagrindu
Sudėtinės dalys:

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS ** (tęsinys)

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8 Index: Netaikoma REACH01-2119513215-52-XXXX	Trimethoxyvinylsilane □ ¹ □ Savęs klasifikuojami	2,5 - <5 %
	Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 3: H226 - Atsargiai	
CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5 Index: Netaikoma REACH01-2119510159-45-XXXX	3- (trimethoxysilyl) propilamino □ ¹ □ Savęs klasifikuojami	1 - <2,5 %
	Reglamentas 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga	
CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1 Index: Netaikoma REACHNetaikoma	Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato □ ¹ □ Savęs klasifikuojami	0,1 - <1 %
	Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai	
CAS: 1067-33-0 CE: 213-928-8 Index: Netaikoma REACH01-2119634587-29-XXXX	Dibutilalavo di (acetato) □ ¹ □ Savęs klasifikuojami	0,1 - <1 %
	Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360FD; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Pavojinga	
CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4 Index: Netaikoma REACHNetaikoma	Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato □ ¹ □ Savęs klasifikuojami	0,1 - <1 %
	Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai	
CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH01-2119433307-44-XXXX	metanolis □ ² □ ATP CLP00	0,01 - <0,1 %
	Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Pavojinga	

□¹ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams
□² Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Įkvėpus:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Jei apsinuodijimo požymiai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis patekus ant odos. Tačiau tuo atveju, kai medžiaga ant odos patenka, rekomenduojama nuvilkti užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai nuplauti nukentėjusįjį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją.

Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet koku atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Nurijus/įkvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis yra degių medžiagų. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, geriausia naudoti daugiapokslę paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos). NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimtys, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisiliesti. Esant sąlyčiai su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išliejama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorbenčių. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogmų išvengimo.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prie užsidegimo šaltinių. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinios sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvortoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Taikymo šritis produkto aprašytas Technical Data Sheet (TDS).

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
metanolis	IPRD	200 ppm	260 mg/m ³
CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	TPRD		

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,69 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	4,9 mg/m ³	Nesusijęs
3- (trimethoxysilyl) propilamino CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	8,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	58 mg/m ³	Nesusijęs
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	2,5 mg/kg	Nesusijęs	2,5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	2,35 mg/m ³	2,35 mg/m ³	2,35 mg/m ³	Nesusijęs
Dibutilalavo di (acetato) CAS: 1067-33-0 CE: 213-928-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	1 mg/kg	Nesusijęs	0,2 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	0,07 mg/m ³	Nesusijęs	0,01 mg/m ³	Nesusijęs
Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	2,5 mg/kg	Nesusijęs	2,5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	2,35 mg/m ³	2,35 mg/m ³	2,35 mg/m ³	Nesusijęs
metanolis CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	40 mg/kg	Nesusijęs	40 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,3 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	26,9 mg/kg	Nesusijęs	0,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	93,4 mg/m ³	Nesusijęs	1,04 mg/m ³	Nesusijęs
3- (trimethoxysilyl) propilamino CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	17 mg/m ³	Nesusijęs
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1	Per burną	1,25 mg/kg	Nesusijęs	1,25 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	1,25 mg/kg	Nesusijęs	1,25 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	0,58 mg/m ³	0,58 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Nesusijęs
Dibutilalavo di (acetato) CAS: 1067-33-0 CE: 213-928-8	Per burną	0,01 mg/kg	Nesusijęs	0,002 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	0,5 mg/kg	Nesusijęs	0,08 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	0,02 mg/m ³	Nesusijęs	0,003 mg/m ³	Nesusijęs
Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4	Per burną	1,25 mg/kg	Nesusijęs	1,25 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	1,25 mg/kg	Nesusijęs	1,25 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	0,58 mg/m ³	0,58 mg/m ³	0,58 mg/m ³	Nesusijęs

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
metanolis CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	Per burną	8 mg/kg	Nesusijęs	8 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	8 mg/kg	Nesusijęs	8 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	STP	110 mg/L	Gėlo vandens	0,34 mg/L
	Dirvožemio	0,052 mg/kg	Jūros vandens	0,034 mg/L
	Trūkūs	3,4 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,24 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,12 mg/kg
3- (trimethoxysilyl) propilamino CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5	STP	13 mg/L	Gėlo vandens	0,33 mg/L
	Dirvožemio	0,045 mg/kg	Jūros vandens	0,033 mg/L
	Trūkūs	3,3 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,2 mg/kg
	Per burną	44,4 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,12 mg/kg
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1	STP	1 mg/L	Gėlo vandens	0,0022 mg/L
	Dirvožemio	0,21 mg/kg	Jūros vandens	0,00022 mg/L
	Trūkūs	0,009 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,05 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,11 mg/kg
Dibutilalavo di (acetato) CAS: 1067-33-0 CE: 213-928-8	STP	1,63 mg/L	Gėlo vandens	0,0014 mg/L
	Dirvožemio	Nesusijęs	Jūros vandens	0,00014 mg/L
	Trūkūs	0,014 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	Nesusijęs
	Per burną	0,2 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs
Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4	STP	1 mg/L	Gėlo vandens	0,0022 mg/L
	Dirvožemio	0,21 mg/kg	Jūros vandens	0,00022 mg/L
	Trūkūs	0,009 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,05 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,11 mg/kg
metanolis CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	STP	100 mg/L	Gėlo vandens	154 mg/L
	Dirvožemio	23,5 mg/kg	Jūros vandens	15,4 mg/L
	Trūkūs	1540 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	570,4 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs

8.2 Poveikio kontrolė:



A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynai produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą..

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.



Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	Apsauginės pirštines apsaugančios nuo nedidelių pavojų.			Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mėvėti pirštines CE III, pagal EN 420 ir EN 374

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.



D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaugos rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
	Darbo drabužiai			Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Neslystanti darbo avalynė		EN ISO 20347:2012	Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 20345:2012 ir EN 13832-1:2007

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovykla	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Poveikio aplinkai kontrolė:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas):	5,33 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	56,54 kg/m ³ (56,54 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	5,45
Vidutinė molekulinė masė:	162,25 g/mol

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Neapibrėžtas
Spalva:	Neapibrėžtas
Kvapą:	Neapibrėžtas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	349 °C
Garų slėgis 20 °C:	78 Pa
Garų slėgis 50 °C:	352,19 Pa (0,35 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	1061,4 kg/m ³
--------------------	--------------------------

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Santykinis tankis prie 20 °C:	1,03
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Užsiliepsnojimo geba:	
Užsiliepsnojimo temperatūra:	Nedegus (>60 °C)
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	295 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Sprogstamumas:	
Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė:	Nesusijęs *

9.2 Kita informacija:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimasis	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Atsargumo priemonės	Atsargumo priemonės	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA **

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

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

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų mutageninio poveikio medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų medžiagų, sukeliančių padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra po vienkartinio sąlyčio pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
	LD50 per burną	LD50 per odą	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	LD50 per burną	7236 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	3880 mg/kg (ATEi)	Triušis
	CL50 įkvėpus	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
3- (trimethoxysilyl) propilamino CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5	LD50 per burną	2970 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	11300 mg/kg	Žiurkė
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L (4 h)	

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1	LD50 per burną	2615 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L	
Dibutilalavo di (acetato) CAS: 1067-33-0 CE: 213-928-8	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L	
Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>5 mg/L	
metanolis CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	LD50 per burną	100 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	300 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	3 mg/L (4 h)	Žiurkė

Ūmaus toksiškumo įvertis:

ATE mix		Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
Per burną	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma
Per odą	>2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)	Netaikoma
Įkvėpus	390,9 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas)	0 %

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA **

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Rūšis	Tipas
3- (trimethoxysilyl) propilamino CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5	CL50	1264 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	331 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilas) sebacato CAS: 41556-26-7 CE: 255-437-1	CL50	0,97 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
	EC50	20 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
Dibutilalavo di (acetato) CAS: 1067-33-0 CE: 213-928-8	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumblis
Metil-1,2,2,6,6 pentametil-4-piperidilas sebacato CAS: 82919-37-7 CE: 280-060-4	CL50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumblis
metanolis CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	CL50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Žuvis
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Vėžiagyvis
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Dumblis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Trimethoxyvinylsilane CAS: 2768-02-7 CE: 220-449-8	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	104 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	51 %
3- (trimethoxysilyl) propilamino CAS: 13822-56-5 CE: 237-511-5	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	67 %
metanolis CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	1.42 g O2/g	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	92 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
metanolis	BCF	3
CAS: 67-56-1	Koeficientas Log POW	-0,77
CE: 200-659-6	Potencialas	Žemas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbicija/desorbcija		Lakumas	
metanolis	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
CAS: 67-56-1	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
CE: 200-659-6	Paviršiaus įtempis	2,355E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Pavojingas

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

HP14 Ekotoksiškos

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdėbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglmento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

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

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Šio produkto transportavimas neregamentuojamas (ADR/RID,IMDG,IATA)

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs
REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

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

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Sudėtyje yra Dibutilalavo di (acetato)

Seveso III:

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglmento XVII priedas, etc...):

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

Sudėtyje yra 1,2-benzendikarboksirūgštis, di-C9-11-alkilo esteriai šakotosios grandinės, turinčių daug C10 angliavandenilių. 1. | Negali būti naudojami žaisluose ir vaikų priežiūros prekėse kaip medžiagos arba mišiniuose esančios medžiagos, jeigu kiekvieno iš šio įrašo 1 skiltyje išvardytų ftalatų koncentracija arba bet kurio šių ftalatų derinio koncentracija yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė. | 2. | Negali būti pateikiami rinkai žaisluose ir vaikų priežiūros prekėse, jeigu kiekvieno iš šio įrašo 1 skiltyje išvardytų pirmų trijų ftalatų koncentracija arba bet kurio šių trijų ftalatų derinio koncentracija yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė. | Be to, nuo 2020 m. liepos 7 d. DIBP negali būti pateikiamas rinkai žaisluose ir vaikų priežiūros prekėse, jeigu jo vieno koncentracija arba jo ir šio įrašo 1 skiltyje išvardytų pirmų trijų ftalatų bet kurio derinio koncentracija yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė. | 3. | Nuo 2020 m. liepos 7 d. negali būti pateikiami rinkai gaminiuose, jeigu kiekvieno iš šio įrašo 1 skiltyje išvardytų ftalatų koncentracija arba bet kurio šių ftalatų derinio koncentracija gaminyje yra lygi 0,1 % plastifikuotos medžiagos masės arba didesnė. | 4. | 3 dalis netaikoma: | a) | gaminiams, skirtiems išimtinai pramonės ar žemės ūkio veiklai arba tik naudoti lauke, jei plastifikuota medžiaga nesiliečia su žmogaus gleivine arba ilgai nesiliečia su žmogaus oda; | b) | orlaiviams, pateiktiems rinkai iki 2024 m. sausio 7 d., arba gaminiams, pateiktiems rinkai bet kuriuo metu, jei jie naudojami tik tokiems orlaiviams techniškai prižiūrėti arba taisyti, jei tie gaminiai yra būtini orlaivių saugai ir tinkamumui skraidyti; | c) | motorinėms transporto priemonėms, kurioms taikoma Direktyva 2007/46/EB, pateiktoms rinkai iki 2024 m. sausio 7 d., arba gaminiams, pateiktiems rinkai bet kuriuo metu, jei jie naudojami tik tokioms transporto priemonėms techniškai prižiūrėti arba taisyti, jei tų transporto priemonių be tų gaminių negalima naudoti pagal paskirtį; | d) | gaminiams, pateiktiems rinkai iki 2020 m. liepos 7 d.; | e) | laboratoriniams matavimo prietaisams arba jų dalims; | f) | žaliavoms ir gaminiams, skirtiems liestis su maistu, kuriems taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1935/2004 arba Komisijos reglamentas (ES) Nr. 10/2011 (*1); | g) | medicinos prietaisams, kuriems taikomos direktyvos 90/385/EEB, 93/42/EEB arba 98/79/EB, arba jų dalims; | h) | elektros ir elektroninei įrangai, kuriai taikoma Direktyva 2011/65/ES; | i) | pirminėms vaistų pakuotėms, kurioms taikomas Reglamentas (EB) Nr. 726/2004, Direktyva 2001/82/EB arba Direktyva 2001/83/EB; | j) | žaislams ir vaikų priežiūros prekėms, kuriems taikomos 1 ar 2 dalys. | 5. | Taikant 1, 2 ir 3 dalis ir 4 dalies a punktą, | a) | plastifikuota medžiaga – bet kuri iš šių homogeninių medžiagų: | — | polivinilchloridas (PVC), polivinilidenchloridas (PVDC), polivinilacetatas (PVA), poliuretani; | — | visi kiti polimerai (įskaitant, inter alia, polimerų putas ir gumą), išskyrus silikoninę gumą ir natūralaus latekso dangas; | — | paviršiaus dangos, neslidžios dangos, apdailos medžiagos, dekalkomanijos, spausdintiniai piešiniai; | — | klijai, sandarikliai, dažai ir rašalai; | b) | ilgalaikis sąlytis su žmogaus oda – ilgesnis nei 10 minučių nuolatinis sąlytis arba 30 minučių per dieną nenuolatinis sąlytis; | c) | vaikų priežiūros prekė – bet kuris gaminys, skirtas vaiko miegui, poilsiui, higienai, maitinimui palengvinti ar vaikui žįsti. | 6. | Taikant 4 dalies b punktą, orlaivis – tai: | a) | civilinis orlaivis, kurio tipo pažymėjimas išduotas pagal Reglamentą (EB) Nr. 216/2008 arba kurio konstrukcijos patvirtinimas išduotas pagal Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) susitariančiosios valstybės nacionalines taisykles, arba kurio tinkamumo skraidyti pažymėjimą išdavė ICAO susitariančioji valstybė pagal Tarptautinės civilinės aviacijos konvencijos, pasirašytos 1944 m. gruodžio 7 d. Čikagoje, 8 priedą; | b) | karinis orlaivis.

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdoravimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

Kiti teisės aktai:

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTerdamo konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto, procedūros, taikomos tam tikroms pavojingoms cheminėms medžiagoms ir pesticidams tarptautinėje prekyboje (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DŪJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

X1624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

X1782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

X11324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

X11889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

X11892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9,

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

aštuntoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (3 SKIRSNIS, 11 SKIRSNIS, 12 SKIRSNIS):

- "Pridėtos medžiagos"
Dibutilalavo di (acetato) (1067-33-0)
- "Išimtos medžiagos"
Dibutilalavo di (acetato) (1067-33-0)

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP) (2 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS):

- Atsargumo frazės

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus

Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai

Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai

Muta. 2: H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

Repr. 1B: H360FD - Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

Skin Sens. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Burnos)

STOT SE 1: H370 - Kenkia organams

STOT SE 1: H370 - Kenkia organams (Burnos)

Klasifikavimo tvarka:

Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Santrumpos ir akronimai:

PENOSIL Roof & Facade Crystal Sealant

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
COD: cheminis deguonies suvartojimas
BOD5: biologinis deguonies suvartojimas
BCF: biokoncentracijos koeficientas
LD50: mirtina dozė 50
LC50: mirtina koncentracija 50
EC50: efektyvi koncentracija 50
Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA