

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

- 1.1 Produkto identifikatorius:** Putos PENOSIL Window&Door Foam
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nustatyti naudojimo būdai: Putos  
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.

Ūmus toks. 4: Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302+H332

Aerolis 1: Degūs aerolis, 1 kategorija, H222

Aerolis 1: Slėginis indas: kaitinama gali sprogti., H229

Ilgal. vand. 4: Pavojinga vandens organizmams, ilgalaikių pakitimų pavojus, 4 kategorija, H413

Kanc. 2: Kancerogeniškumas, 2 kategorija, H351

Dirg. akis. 2: Dirgina akis, 2 kategorija, H319

Mait.: Reprodukcinis toksiškumas, gali pakenkti žindomam kūdikiui, H362

Jautr. kvėp. 1: Jautrinimas, kvėpavimo takų, 1 kategorija, H334

Dirg. odą. 2: Odos sudirginimas, 2 kategorija, H315

Jautr. odą. 1: Odos jautrumo padidėjimas, 1 kategorija, H317

STOT RE 2: Toksiškumas konkreitiems organams, kartotinis poveikis, 2 kategorija, H373

STOT SE 3: Toksiškumas kvėpavimo takams, vienkartinis poveikis, 3 kategorija, H335

##### 2.2 Ženklavimo elementai:

###### CLP Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

###### Pavojus



###### Pavojingumo frazės:

Ūmus toks. 4: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus

Aerolis 1: H222 - Ypač degus aerolis

Aerolis 1: H229 - Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti

Ilgal. vand. 4: H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Kanc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį

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

Mait.: H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui

Jautr. kvėp. 1: H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą

Dirg. odą. 2: H315 - Dirgina odą

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

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

STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

###### Atsargumo frazės:

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

#### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI (tęsinys)

P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę  
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P103: Prieš naudojimą perskaityti etiketę  
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbu/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti  
P211: Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius  
P251: Nepradurti ir nedeginti net panaudoto  
P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens  
P304+P340: ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti  
P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis  
P410+P412: Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje  
P501: Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) laikantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių vietinių teisės aktų

#### Papildoma informacija:

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą  
EUH204: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją

#### Papildomas ženklinimas (Priedas XVII, REACH):

Naudojant šį produktą žmonėms, kuriems jau padidėjęs jautrumas disocianatams, gali pasireikšti alerginės reakcijos. Asmenys sergantys astma, egzema ar turintys odos problemų turėtų vengti kontakto su šiuo produktu, įskaitant jo patekimą ant odos. Šis produktas neturėtų būti naudojamas prastos ventilacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai yra naudojama apsauginė kaukė su atitinkamu dujų filtru (t.y. A1 tipo pagal standartą EN 14387).

#### 2.3 Kiti pavojai:

Netaikytina

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

##### 3.1 Medžiagos:

Netaikytina

##### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Mišinys sudarytas iš poliuretano tirpikliuose

##### Sudedamosios dalys:

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




Identifikavimas	Cheminis pavadinimas/klasifikavimas	Koncentracija
CAS: 9016-87-9 EC: Netaikytina Indeks. 615-005-00-9 REACH: Netaikytina	<b>4,4'-metilenedifenilo diizocianatas, izomerai ir homologai</b> Reglamentas 1272/2008 Ūmus toks. 4: H332; Kanc. 2: H351; Dirg. akis. 2: H319; Jautr. kvėp. 1: H334; Dirg. odą. 2: H315; Jautr. odą. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pavojus	ATP ATP01 30 - <50 %
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Indeks. 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27-XXXX	<b>Izobutanas</b> Reglamentas 1272/2008 Deg. dujos 1: H220; Susp. dujos: H280 - Pavojus	ATP CLP00 10 - <20 %
CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0 Indeks. 602-095-00-X REACH: 01-2119519269-33-XXXX	<b>Alkanai, C14-17, chloro</b> Reglamentas 1272/2008 Trumpal. vand. 1: H400; Ilgal. vand. 1: H410; Mait.: H362 - Įspėjimas	ATP ATP01 10 - <20 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Indeks. 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>Dimetilo eteris</b> Reglamentas 1272/2008 Deg. dujos 1: H220; Susp. dujos: H280 - Pavojus	ATP CLP00 2,5 - <5 %
CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4 Indeks. Netaikytina REACH: 01-2119486772-26-XXXX	<b>Fosforo trichloridas, reakcijos produktai su propileno oksidu</b> Reglamentas 1272/2008 Ūmus toks. 4: H302 - Įspėjimas	Saviklasifikuotas 2,5 - <5 %

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

Identifikavimas	Cheminis pavadinimas/klasifikavimas	Koncentracija
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Indeks. 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX	<b>Propanas</b> ATP CLP00	1 - <2,5 % 
	Reglamentas 1272/2008 Deg. dujos 1: H220; Susp. dujos: H280 - Pavojus	
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Indeks. 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32-XXXX	<b>Butanas</b> ATP CLP00	1 - <2,5 % 
	Reglamentas 1272/2008 Deg. dujos 1: H220; Susp. dujos: H280 - Pavojus	
CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7 Indeks. Netaikytina REACH: 01-2119969278-20-XXXX	<b>2,2'-dimorfolinildietilo eteris</b> Saviklasifikuotas	0,1 - <1 % 
	Reglamentas 1272/2008 Dirg. akis. 2: H319 - Įspėjimas	

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 nuolatiniams 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:

Nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šio produkto SDL. Nesukelkite vėmimo, tačiau jei taip atsitiktų laikykite galvą nuleistą tam, kad asmuo neįkvėptų medžiagos. Jei žmogus prarastų sąmonę, neduokite nieko ryti, išskyrus atvejus, kai tai daroma su gydytojo priežiūra. Išskalaukite burną ir gerklę, nes jos galėjo būti paveiktos ryjant. Leiskite paveiktam asmeniui ilsėtis.

##### 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.

##### 5.3 Patarimai gaisrininkams:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

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/EB.

##### **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 koki užsiliepsnojimo šaltinį. Gaisro atveju, vėsinkite konteinerius ir talpas, kuriose saugomi produktai veikiami aukštos temperatūros gali užsiliepsnoti, sprogti ar BLEVE. Venkite gaisrui 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). Evakuokite teritoriją ir neleiskite joje vaikščioti tiems, kas nedėvi apsauginių priemonių.

##### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**

Bet kokia kaina venkite bet kokio išsiliejimo į vandeningą terpę. Tinkamai surinktą produktą saugokite hermetiškai uždarytose talpose. Notify the relevant authority in case of exposure to the general public or the environment.

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

Rekomenduojama:

Išsiliejusią medžiagą absorbuokite smėliu ar inertišku absorbentu ir perkeltite į saugią vietą. Neabsorbuokite pjuvenomis ar kitais 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 produktų naudojimo vietose palaikykite tvarką ir švarą.

B.- Techninės rekomendacijos gaisrams ir sprogimams išvengti

Esant normalioms saugojimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygoms produktas nėra degus. Rekomenduojama perkelti lėtai, kad būtų išvengta elektrostatiinių elektros krūvių susidarymo, kurie gali paveikti degius produktus. Daugiau informacijos apie vengtiną sąlygą ir medžiagą 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

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.

##### **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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

##### 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

Identifikavimas	Ribos aplinkoje		
Dimetilo eteris CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	IOELV (8h)	1000 ppm	1920 mg/m <sup>3</sup>
	IOELV (STEL)		
	Metai	2015	

##### DNEL (Darbuotojams):

Identifikavimas		Trumpalaikis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Alkanai, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	47,9 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	6,7 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina
Dimetilo eteris CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	1894 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina
Fosforo trichloridas, reakcijos produktai su propileno oksidu CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Ant odos	8 mg/kg	Netaikytina	2,08 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	22,4 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina	5,82 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina
2,2'-dimorfolinildietilo eteris CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	1 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	7,28 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina

##### DNEL (Bendrai populiacijai):

Identifikavimas		Trumpalaikis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Alkanai, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	0,58 mg/kg	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	28,75 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	2 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina
Dimetilo eteris CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	471 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina
Fosforo trichloridas, reakcijos produktai su propileno oksidu CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	0,52 mg/kg	Netaikytina
	Ant odos	4 mg/kg	Netaikytina	1,04 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	11,2 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina	1,46 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina
2,2'-dimorfolinildietilo eteris CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	Nurijus	Netaikytina	Netaikytina	0,5 mg/kg	Netaikytina
	Ant odos	Netaikytina	Netaikytina	0,5 mg/kg	Netaikytina
	Įkvėpus	Netaikytina	Netaikytina	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Netaikytina

##### PNEC:

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

Identifikavimas				
Alkanai, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	STP	80 mg/L	Gėlame vandenyje	0,001 mg/L
	Dirvožemyje	11,9 mg/kg	Jūros vandenyje	0,0002 mg/L
	Laikinas	Netaikytina	Nuosėdos (gėlame vandenyje)	13 mg/kg
	Nurijus	10 g/kg	Nuosėdos (jūros vandenyje)	2,6 mg/kg
Dimetilo eteris CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Gėlame vandenyje	0,155 mg/L
	Dirvožemyje	0,045 mg/kg	Jūros vandenyje	0,016 mg/L
	Laikinas	1,549 mg/L	Nuosėdos (gėlame vandenyje)	0,681 mg/kg
	Nurijus	Netaikytina	Nuosėdos (jūros vandenyje)	0,069 mg/kg
Fosforo trichloridas, reakcijos produktai su propileno oksidu CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	STP	7,84 mg/L	Gėlame vandenyje	0,64 mg/L
	Dirvožemyje	1,7 mg/kg	Jūros vandenyje	0,064 mg/L
	Laikinas	0,51 mg/L	Nuosėdos (gėlame vandenyje)	13,4 mg/kg
	Nurijus	11,6 g/kg	Nuosėdos (jūros vandenyje)	1,34 mg/kg
2,2'-dimorfolinidietilo eteris CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	STP	100 mg/L	Gėlame vandenyje	0,1 mg/L
	Dirvožemyje	1,58 mg/kg	Jūros vandenyje	0,01 mg/L
	Laikinas	1 mg/L	Nuosėdos (gėlame vandenyje)	8,2 mg/kg
	Nurijus	10 g/kg	Nuosėdos (jūros vandenyje)	0,82 mg/kg



#### 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 ženklimą 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
 Privaloma kvėpavimo takų apsauga	Apsaugai nuo dujų, garų ir dalelių skirtos kaukės su filtru		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Pakeiskite atsiradus sunkumui kvėpuoti ir (arba) viduje atsiradus teršalų skonio ar kvapo.

##### C.- Konkreti apsauga rankoms

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

##### D.- Akių ir veido apsauga

Piktograma	AAP	Ženklimas	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





- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas



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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

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. (tiekimas):	19,53 % svorio
V.O.C. tankis 20 °C:	Netaikytina
Vidutinis anglies skaičius:	Netaikytina
Vidutinis molekulinis svoris:	Netaikytina

#### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Pilna informacija pateikta produkto duomenų lape.

##### Išvaizda:

Fizinis pavidalas esant 20 °C:	Aerozolis
Išvaizda:	Nėra
Spalva:	Nėra
Kvapapas:	Nėra

##### Lakumas:

Virimo temperatūra esant atmosferos slėgiui:	-12 °C (išstumiančios dujos)
Garų slėgis esant 20 °C:	Netaikytina *
Garų slėgis esant 50 °C:	Netaikytina *
Garavimo greitis esant 20 °C:	Netaikytina *

##### Gaminio aprašymas:

Tankis esant 20 °C:	Netaikytina *
---------------------	---------------

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

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

Santykinis tankis esant 20 °C:	Netaikytina *
Dinaminis klampumas esant 20 °C:	Netaikytina *
Kinematinis klampumas esant 20 °C:	Netaikytina *
Kinematinis klampumas esant 40 °C:	Netaikytina *
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 *
Gaunamas slėgis:	Netaikytina *

#### Degumas:

Pliūpsnio temperatūra:	-83 °C (išstumiančios dujos)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	460 °C (išstumiančios dujos)
Viršutinė 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 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.

##### 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.



## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

#### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

##### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Eksperimentinės informacijos apie paties produkto toksikologines savybes nėra

Sudėtyje yra glikolių. Kadangi įmanomas pavojingas poveikis sveikatai, rekomenduojama ilgai garais nekvėpuoti.

##### 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: Nuryta ženkli dozė gali sudirginti gerklę, sukelti pilvo skausmus, pykinimą ir vėmimą.
- Pažeidimas/sudirginimas: Nuryta ženkli dozė gali sudirginti gerklę, sukelti pilvo skausmus, pykinimą ir vėmimą.

##### B- Įkvėpus:

- Ūmus toksiškumas: Didelės koncentracijos poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimą, galvos skausmą, svaigimą, pykinimą, vėmimą, sumišimą ir, sunkiais atvejais, koncentracijos praradimą.
- Pažeidimas/sudirginimas: Sukelia kvėpavimo takų sudirginimą, kuris paprastai yra praeinantis ir būdingas tik viršutiniams kvėpavimo takams.

##### C- Patekus ant odos ir į akis:

- Patekus ant odos: sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: pažeidžia akis.

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

- Kancerogeniškumas: šio produkto poveikis gali sukelti vėžį. Daugiau informacijos apie galimą poveikį sveikatai rasite 2 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: Gali pakenkti žindomiems kūdikiams

##### E- Jautrumo padidėjimas:

- Kvėpavimo takų: Ilgas kontaktas gali sukelti padidintą kvėpavimo takų jautrumą.
- Odos: Ilgas kontaktas su oda gali sukelti alerginio kontaktnio dermatito epizodus.

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

Sukelia kvėpavimo takų sudirginimą, kuris paprastai yra praeinantis ir būdingas tik viršutiniams kvėpavimo takams.

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

- Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)-kartotinis poveikis: Didelės koncentracijos poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimą, galvos skausmą, svaigimą, pykinimą, vėmimą, sumišimą ir, sunkiais atvejais, koncentracijos praradimą.
- Oda: Kartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ir skilinėjimą

##### 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
Fosforo trichloridas, reakcijos produktai su propileno oksidu CAS: 1244733-77-4 EC: 911-815-4	LD50 Nurijus	632 mg/kg	Žiurkė
	LD50 Ant odos	Netaikytina	
	LC50 Įkvėpus	Netaikytina	
4,4'-metilenedifenilo diizocianatas, izomerai ir homologai CAS: 9016-87-9 EC: Netaikytina	LD50 Nurijus	Netaikytina	
	LD50 Ant odos	Netaikytina	
	LC50 Įkvėpus	11 mg/L (4 h) (ATEI)	

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

Identifikavimas	Ūmus toksiškumas		Gentis
Butanas CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	LD50 Nurijus	Netaikytina	
	LD50 Ant odos	Netaikytina	
	LC50 [kvėpus	658 mg/L (4 h)	Žiurkė
Dimetilo eteris CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 Nurijus	Netaikytina	
	LD50 Ant odos	Netaikytina	
	LC50 [kvėpus	308,5 mg/L (4 h)	Žiurkė
2,2'-dimorfolinildietilo eteris CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	LD50 Nurijus	2025 mg/kg	Žiurkė
	LD50 Ant odos	3038 mg/kg	Triušis
	LC50 [kvėpus	Netaikytina	

#### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Eksperimentinės informacijos apie paties produkto eko-toksikologines savybes nėra

##### 12.1 Toksiškumas:

Identifikavimas	Ūmus toksiškumas		Rūšis	Gentis
Alkanai, C14-17, chloro CAS: 85535-85-9 EC: 287-477-0	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyviai
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Dumbliai

##### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra

##### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikavimas	Bioakumuliacijos potencialas	
Izobutanas CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Pow Log	2,76
	Potencialas	Mažas
Propanas CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Pow Log	2,86
	Potencialas	Mažas
Butanas CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	BCF	33
	Pow Log	2,89
	Potencialas	Vidutinis
2,2'-dimorfolinildietilo eteris CAS: 6425-39-4 EC: 229-194-7	BCF	3
	Pow Log	
	Potencialas	Mažas

##### 12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikavimas	Absorbavimas/desorbavimas		Lakumas	
Izobutanas CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	1,206E+5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Išvada	Labai didelis	Sausame dirvožemyje	Taip
	Paviršiaus įtempis	9840 N/m (25 °C)	Drėgname dirvožemyje	Taip
Dimetilo eteris CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Netaikytina	Henry	Netaikytina
	Išvada	Netaikytina	Sausame dirvožemyje	Netaikytina
	Paviršiaus įtempis	11360 N/m (25 °C)	Drėgname dirvožemyje	Netaikytina
Propanas CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	7,164E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Išvada	Vidutinis	Sausame dirvožemyje	Taip
	Paviršiaus įtempis	7020 N/m (25 °C)	Drėgname dirvožemyje	Taip

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

#### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikavimas	Absorbavimas/desorbavimas		Lakumas	
Butanas	Koc	900	Henry	9,626E+4 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 106-97-8	Išvada	Mažas	Sausame dirvožemyje	Taip
EC: 203-448-7	Paviršiaus įtempis	11870 N/m (25 °C)	Drėgname dirvožemyje	Taip
2,2'-dimorfolinildietilo eteris	Koc	786	Henry	2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
CAS: 6425-39-4	Išvada	Mažas	Sausame dirvožemyje	Ne
EC: 229-194-7	Paviršiaus įtempis	Netaikytina	Drėgname dirvožemyje	Ne

#### 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 04*	Dujos ir slėginiai indai (įskaitant halonus), kuriuose yra pavojingų medžiagų	Pavojingos

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

HP3 Degios, HP14 Ekotoksiškos, HP4 Dirgiklis — dirgina odą ir pažeidžia akis, HP5 Toksiškumas konkreitiems organams (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP6 Ūmus toksiškumas, HP13 Jautrumo padidėjimas, HP7 Karcinogeniškos

##### 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 lietsi 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:

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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



- 14.1 JT numeris:** UN1950  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROZOLIAI, degūs  
**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2  
Etiketės: 2.1  
**14.4 Pakuotės grupė:** NETAIKYTINA  
**14.5 Pavojus aplinkai:** Nėra

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Specialus reglamentas: 190, 327, 625  
Vežimo tuneliais apribojimo kodas: D  
Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skirsnį  
Riboti kiekiai: 1 L

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas** Netaikytina  
**pagal MARPOL 73/78 II priedą**  
**ir IBC kodeksą:**

**Pavojingų krovinių gabenimas jūra:**

Pagal IMDG 37-14:



- 14.1 JT numeris:** UN1950  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROZOLIAI, degūs  
**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2  
Etiketės: 2.1  
**14.4 Pakuotės grupė:** NETAIKYTINA  
**14.5 Pavojus aplinkai:** Nėra

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Specialus reglamentas: Netaikytina  
EmS kodai: F-D, S-U  
Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skirsnį  
Riboti kiekiai: 1 L

- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas** Netaikytina  
**pagal MARPOL 73/78 II priedą**  
**ir IBC kodeksą:**

**Pavojingų krovinių pervežimas oru:**

Pagal IATA/ICAO 2015:



- 14.1 JT numeris:** UN1950  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** AEROZOLIAI, degūs  
**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 2  
Etiketės: 2.1  
**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** Netaikytina  
**pagal MARPOL 73/78 II priedą**  
**ir IBC kodeksą:**

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

##### 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) :**

Sudėtyje yra daugiau kaip 0,1 % svorio 4,4'-metilenedifenil diizocianato, izomerų ir pomologų. Nuo 2010 metų gruodžio 27 dienos šis produktas negali būti platinamas plačiajai visuomenei esama forma, jei jo pakuotėje nėra apsauginių pirštinių atitinkančių Europos Tarybos Direktyvos 89/686/EEB sąlygas.

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

Šiame Saugos duomenų lape pateikiama 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

1975 m. gegužės 20 d. Tarybos Direktyva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo.

1994 m. sausio 6 d. Komisijos Direktyva 94/1/EB su technikos pažanga derinanti Tarybos direktyvą 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo.

2008 m. balandžio 8 d. Komisijos Direktyva 2008/47/EB su technikos pažanga derinanti Tarybos direktyvą 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo.

2013 m. kovo 19 d. Komisijos Direktyva 2013/10/ES taisanti Tarybos direktyvą 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo taip, kad joje nurodytos ženklavimo sąlygos atitiktų Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

##### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminės saugos vertinimo.

#### 16 SKIRSNIS: 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 su pavojų valdymo būdais:**

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

- S frazės

CLP Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

- Pavojingumo frazės
- Papildoma informacija

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

## Saugos duomenų lapas

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

### Putos PENOSIL Window&Door Foam

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

H222: Ypač degus aerosolis  
H315: Dirgina odą  
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą  
H334: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą  
H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją  
H351: Įtariama, kad sukelia vėžį  
H362: Gali pakenkti žindomiems kūdikiams  
H335: Gali dirginti kvėpavimo takus  
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
H413: Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams  
H302+H332: Kenksminga prarijus arba įkvėpus  
H229: Slėginis indas: kaitinamas gali sprogti

#### **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. 4: H302 - Kenksminga prarijus  
Ūmus toks. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus  
Trumpal. vand. 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams  
Ilgal. vand. 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus  
Kanc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį  
Dirg. akis. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą  
Deg. dujos 1: H220 - Ypač degios dujos  
Mait.: H362 - Gali pakenkti žindomam vaikui  
Susp. dujos: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti  
Jautr. kvėp. 1: H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą  
Dirg. odą. 2: H315 - Dirgina odą  
Jautr. odą. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją  
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai  
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

#### **Patarimai mokymams:**

Siekiant, kad šį produktą naudojančios 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-day 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 -