

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: Sconapor FP

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai Naudojimo sektorius

SU12 Plastikų gamyba, įskaitant maišymą ir perdirbimą

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

Produkto kategorija PC32 Polimerinės medžiagos ir mišiniai

Patekimo į aplinką kategorija

ERC5 Naudojimas pramonės įmonėje, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių

ERC11a Plačiai paplitęs gaminių naudojimas su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu (uždaroje patalpose)

ERC12a Gaminių apdirbimas pramonės įmonėse su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu

Medžiagos / mišinio panaudojimas

Kaip žaliava daugiausiai naudojama putų šilumos izoliacijai ir įvairioms pagalvėms bei izoliacinėms pakuotėms gaminti. Galutiniai gaminiai gaunami taikant liejimo ir apdorojimo garais procesą.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas / tiekėjas

Ravapor GmbH

EPS-Anlage I-119

06258 Schkopau, Germany

Tel: +49(0) 3461 49 3063

Fax: +49(0) 3461 49 6367

e-mail: sconapor@ravapor.de

1.4 Pagalbos telefono numeris:



Tel: + 370 70662008 Fax: + 370 70662000

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta

Pavojaus piktogramos atkrenta

Signalinis žodis atkrenta

Pavojingumo frazės atkrenta

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P243 Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapio 1 tęsinys)

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Papildomos nuorodos:

EUH018 Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų-oro mišinius.

2.3 Kiti pavojai
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai
Aprašymas:

Polistirenas (CAS Nr. 9003-53-6), kurio sudėtyje yra pentano izomerų, naudojamas kaip pūtimo priemonė ir antipirenas.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 ES numeris: 601-006-00-1	pentanas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 ES numeris: 601-006-00-1	izopentanas ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	0,1-≤2,5%

Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendra informacija:

Specialiosios priemonės nėra būtinos.

Nukentėjusiuosius išnešti į gryną orą.

Įkvėpus:

Požymis: galvos svaigimas, galvos skausmas, koordinacijos sutrikimas

Nukentėjusį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai.

Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.

Po kontakto su oda:

Požymis: dirginimas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Po kontakto su akimis:

Požymis: dirginimas

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapio 2 tęsinys)

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo medžiagos:CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę gaisrą gesinti vandens srove.**Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogus dujų-oro mišinys.

Gaisro atveju galima naudoti:

Anglies monoksidas (CO)

Anglies dioksido (CO₂)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatingos saugos priemonės:

Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

Dėvėti pilnos apsaugos kostiumą.

Kitos nuorodos Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Neprileisti asmenų ir pasilikti priešvėjinėje pusėje.

Vengti ugnies šaltinių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Sukietėjęs gaminytis gali užkimšti drenažą ir kanalizaciją.

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkti mechaniniu būdu.

Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojant pagal instrukciją, nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

(Tęsinys 4 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapis 3 tęsinys)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimas:

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikyti vėsioje vietoje.

Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Laikyti atskirai nuo degių medžiagų.

Kitos sandėliavimo nuorodos: Sandėliuoti lauke arba nuo sprogo apsaugotose patalpose.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

109-66-0 pentanas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3000 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3000 mg/m³, 1000 ppm

78-78-4 izopentanas

PRD (LT) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3000 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 3000 mg/m³, 1000 ppm

DNEL lygių

pentane (CAS 109-66-0)

Oral Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Inhalative Workers 3000 mg/m³ (Long-term - systemic)

Consumers 643 mg/m³ (Long-term - systemic)

methylbutane (CAS 78-78-4)

Oral Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Dermal Workers 432 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Consumers 214 mg/kg bw/day (Long-term - systemic)

Inhalative Workers 3000 mg/m³ (Long-term - systemic)

Consumers 643 mg/m³ (Long-term - systemic)

8.2 Poveikio kontrolė

Asmens saugos priemonės:

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Kvepavimo takų apsauga:

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai AX

Rankų apsauga:

Nereikalaujama.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapio 4 tęsinys)

Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

EN 374 III dalyje pateiktas susidėvėjimo laikas nebandomas praktiškai. Todėl rekomenduojama dėvėti daugiausiai 50% susidėvėjimo laiko.

Akių apsauga:



Apsauginiai akiniai

Kūno apsauga:



Apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija

Išvaizda:

Forma:	Tvirta(s)
Spalva:	Balta(s)
Kvapas:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.

pH vertė: Nevartotina.

Lydimosi/užšalimo temperatūra: Nenustatyta

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 36 °C (96,8 °F)

Pliūpsnio temperatūra: <-50 °C (<-58 °F) (Pentane)

Degumas (kietų medžiagų, dujų): Nenustatyta.

Uždegimo temperatūra: 285 °C (545 °F) (Pentane)

Skilimo temperatūra: Nenustatyta.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Produktas nekelia sprogo pavojaus. Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.

Sprogimo riba :

Žemutinė: 1,3 Vol % (Pentane)

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapio 5 tęsinys)

Viršutinė 7,8 Vol % (Pentane)

Garų slėgis: Nevartotina.

Tankis:

Birumo tankis esant 20 °C (68 °F):	600 kg/m ³
Santykinis tankis esant 20 °C (68 °F):	1020-1050 kg/m ³
Garų tankis	2,5 (air=1) (Pentane)
Garavimo greitis	Nevartotina.

Tirpumas / Maišymas su vandeniu: Netirpus(i).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: Nenustatyta.

Klampa:
Dinaminis: Nevartotina.

Kinematinis: Nevartotina.

9.2 Kita informacija Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas
Terminis irimas / vengtinios sąlygos:

Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Sprogių dujų mišinių su oru susidarymas.

Degių dujų/garų susidarymas.

Polimerizacijos pavojus.

10.4 Vengtinios sąlygos
10.5 Nesuderinamos medžiagos:
10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Kylant temperatūrai išskiriama daugiau pentano. Pentanas greitai išsiskiria, kai temperatūra siekia 70–75 °C, briaunelės plečiasi. Esant didesnei nei 200 °C temperatūrai, gaminys ima irti.

Anglies monoksidas ir anglies dioksidas

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį
Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Gali sudirginti.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Gali sudirginti.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapio 6 tęsinys)

Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeningis toksiškumas: Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Pentane (CAS 109-66-0):

biologiškai degraduoja lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos: Vandens užteršimo atvejai nėra žinomi.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacija:



Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.

Atliekų rakto numeris: 07 02 13

Nevalytos pakuotės:

Rekomendacija:

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.

Priešingu atveju deginimas išsilaikant 2 sekundes, jei temperatūra siekia 1200 °C, plovimas drėgnuoju būdu arba išmetimas licencijuotame sąvartyne.

14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 UN numeris

ADR, IMDG, IATA

UN2211

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR

2211 POLIMERO GRANULĖS, PORĖTOS, išskiriančios liepsnius garus

IMDG, IATA

POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving flammable vapour

(Tęsinys 8 psl.)

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapis 7 tęsinys)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
ADR, IMDG, IATA


klasė	9 Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
Pavojingumo etiketė	9
14.4 Įpakavimo grupė	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
Kemlerio kodas	30
EMS numeris:	F-A,S-I
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą	Nevartotina.

Transportavimas/kitos nuorodos:
ADR

Riboti kiekiai (LQ):	5 kg
Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	Kodas: E1
	Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 g
	Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 g

Transporto kategorija	3
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	0
Excepted quantities (EQ)	Code: E0
	Not permitted as Excepted Quantity
UN "Model Regulation":	UN2211, POLIMERO GRANULĖS, PORĖTOS, išskiriančios liepsnius garus, 9, III

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Direktyva 2012/18/ES
Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Nacionaliniai normatyvai:
Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai
Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (SVHC) pagal REACH, 57 straipsnio

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 9 psl.)

-LT-

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 18.01.2018

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 18.01.2018

Prekybos ženklas: Sconapor FP

(Puslapio 8 tęsinys)

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

Svarbios frazės

H224 Ypač degūs skystis ir garai.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymo nuorodos

Remiantis turima informacija darbuotojus būtina apmokyti, kaip gaminį saugiai tvarkyti, laikyti ir pakeisti.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:



SUSTCHEM Engineering Ltd
REACH & Chemical Services Department
144, 3rd Septemvriou, GR 112 51, Athens, Greece
Tel.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
E-mail: info@suschem.gr
Website: www.sustchem.gr

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Degieji skysčiai – 1 kategorija

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija