

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Sconapor FP

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Sectorul de utilizare

SU12 Fabricarea produselor din plastic, inclusiv prin combinare și conversie

SU19 Lucrări de construcții

Categoria de produs PC32 Preparate și compuși polimerici

Categoria de eliberare în mediu

ERC5 Utilizare într-un spațiu industrial care conduce la includerea în sau pe un articol

ERC11a Utilizare larg răspândită de articole cu eliberare redusă (la interior)

ERC12a Prelucrare de articole în spații industriale, cu eliberare redusă

Utilizarea materialului / a preparatului

Se utilizează în principal ca materie primă pentru fabricarea izolației termice spumate și pentru o gamă largă de materiale de ambalaj pentru protecție și izolare. Producerea produsului final se bazează pe utilizarea combinată a aburului și matrite.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:

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 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:



National Institute for Public Health

Tel: +40 21 318 36 06

Email: mihaela.purcarea@insp.gov.ro

Website: www.insp.gov.ro

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

Pictograme de pericol nu apare

Cuvânt de avertizare nu apare

Fraze de pericol nu apare

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

Fumatul interzis.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 1)

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Date suplimentare:

EUH018 În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB
PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri
Descriere:

Polistiren (CAS N° 9003-53-6), cuprinde izomeri pentan ca agenti de mijloace de expandare si agent de ignifugare.

Componente periculoase:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Numărul Index: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-XXXX	pentan 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 Numărul Index: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38-XXXX	2-metilbutan Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-≤2,5%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale:

Nu sînt necesare masuri speciale.

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

după inhalare:

Simptom: vertij, amețeală, dureri de cap, necoordonare

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pămînt.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cît mai stabilă.

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

după contactul cu pielea:

Simptom: Iritarea

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

după contactul cu ochii:

Simptom: Iritarea

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

Trebuie consultat imediat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 2)

Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane în stare de inconștiență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Extinctorul potrivit: CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă .

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Mijloace de protecție specifice:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

Persoanele trebuie îndepărtate și menținute în partea protejată împotriva vîntului.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produs solidificat poate infunda rețele de canalizare și canale.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Curățare mecanică.

Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 3)

Indicații în caz de incendiu sau explozie:


Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Mod de păstrare:
Condiții pentru depozite și rezervoare:

Produsul se va păstra la loc rece.

Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: A nu se depozita în contact cu substanțele inflamabile.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: A se păstra numai în aer liber sau în spații antiincendiu.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control
Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:
109-66-0 pentan

 VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 3000 mg/m³, 1000 ppm

 IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 3000 mg/m³, 1000 ppm

78-78-4 2-metilbutan

 VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 3000 mg/m³, 1000 ppm

 IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 3000 mg/m³, 1000 ppm

Valori DNEL

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 Controale ale expunerii
Echipament de protecție personală:
Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Mască de protecție:

Aparat de filtraj temporar:

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 4)

Filtru AX

Protecția mâinilor:

Nu este necesară

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpii de penetrare determinați conform EN 374 Partea III nu trebuie executați în condiții de practică. De aceea este recomandată o perioadă maximă de folosire care corespunde cu 50% din timpul de penetrare.

Protecția ochilor:


Ochelari de protecție.

Protecție corporală:


Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale
Aspect:

Formă:	solid
Culoare:	alb
Miros:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.

Valoare pH: neaplicabil

Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 36 °C

Punctul de aprindere: <-50 °C (Pentane)

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nedefinit.

Temperatură de aprindere: 285 °C (Pentane)

Temperatura de descompunere: Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 5)

Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.
Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	1,3 Vol % (Pentane)
superioară:	7,8 Vol % (Pentane)
Presiunea de vapori:	neaplicabil
Densitate:	
Densitate aparentă la 20 °C:	600 kg/m ³
Densitatea relativă la 20 °C:	1020-1050 kg/m ³
Densitatea vaporilor:	2,5 (air=1) (Pentane)
Viteza de evaporare	neaplicabil
Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	insolubil
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
Vâscozitatea:	
dinamică:	neaplicabil
cinematică:	neaplicabil
9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică/ condiții de evitat:

Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.

Stabil la temperatura ambiantă.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Formează amestecuri de gaz explozive cu aerul.

Degajare de gaz/vapori inflamabili.

Pericol de polimerizare.

10.4 Condiții de evitat

Produsul nu ar trebui expus la temperaturi ridicate, scântei, flacără deschisă sau descărcări electrostatice.

10.5 Materiale incompatibile: A se evita depozitarea sau manipularea laolaltă cu explozivi ONU de clasa 1.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Ritmul de eliberare a pentanului crește odată cu temperatura. Granulele se umflă prin eliberarea rapidă a pentanului la temperaturi de 70-75°C. Produsul se descompune la temperaturi de peste 200°C.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Corodarea/iritarea pielii** Susceptibil de a provoca iritații**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Susceptibil de a provoca iritații**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)****Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Nu există alte informații relevante.

12.2 Persistență și degradabilitate

Pentane (CAS 109-66-0):

ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:** Nu se cunosc date de pericol pentru ape.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT:

vPvB: neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare:

Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

Codul reziduurilor: 07 02 13 deșeuri de materiale plastice

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 7)

Ambalaje impure:
Recomandare:

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

Alternativ, incinerarea în interval de 2 secunde și temperatura de peste 1200°C, trimiterea la facilitățile de spalare umeda sau la haldele acreditate reprezintă metodele corespunzătoare de distribuire.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN:
ADR, IMDG, IATA

UN2211

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR

2211 POLIMERI EXPANDABILI ÎN GRANULE care degajă vapori inflamabili

IMDG, IATA

POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving flammable vapour

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
ADR, IMDG, IATA

Clasa

9 Substanțe și obiecte periculoase diverse

Lista de pericol

9

14.4 Grup de ambalaj:
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse

Nr. Kemler:

30

Nr. EMS:

F-A,S-I

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la
Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

Transport/alte informații:
ADR
Cantități limitate / cantități limitate (LQ)

5 kg

Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 g

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 g

Categoria de transport:

3

Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 8)

IMDG**Limited quantities (LQ)**

0

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

UN "Model Regulation":

Not permitted as Excepted Quantity

UN2211, POLIMERI EXPANDABILI ÎN GRANULE
care degajă vapori inflamabili, 9, III**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Nu există alte informații relevante.

Directiva 2012/18/UE**Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată**Regulamente naționale:****Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:****Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

principiile relevante

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Indicații de instruire

Formare profesională adecvată privind securitatea și manipularea ar trebui să fie furnizată tuturor angajaților, în conformitate cu informațiile existente.

Fișă completată de:

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

Abrevieri și acronime:

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

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 18.01.2018

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 18.01.2018

Denumire comercială: Sconapor FP

(Continuare pe pagina 9)

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: Lichide inflamabile – Categoria 1

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

RO