

Soudafoam FR HY

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

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : Soudafoam FR HY
 Număr de înregistrare REACH : Nu se aplică (amestec)
 Tip produs REACH : Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări relevante identificate
 poliuretân

1.2.2 Utilizări contraindicate
 Nu se cunosc utilizări contraindicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate
Furnizor al fișei cu date de securitate

SOULDAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31"
 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

Producatorul produsului

SOULDAL NV Everdongenlaan 18-20 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31" +32 14 42 65 14 sds@soudal.com

1.4. Număr de telefon de urgență

2++4h/24h:
 + 32 14 58 45 45 (BIG) +40213515804 (RO)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificat ca periculos conform criteriilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Aerosoli	categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Aerosoli	categoria 1	H229: Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
Carc.	categoria 2	H351: Suspectat de a provoca cancer.
Resp. Sens.	categoria 1	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
Skin Sens.	categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate acută.	categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
STOT RE	categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.
Iritarea pielii.	categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE	categoria 3	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

2.2. Elemente de etichetă


Conține: polimetilen polifenil izocianat. **Cuvânt de semnal** Pericol

Declarații H

H222 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub
 H229 presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Suspectat
 H351 de a provoca cancer.
 H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat. Poate
 H317 provoca o reacție alergică a pielii.

Soudafoam FR HY

H332
H373
H315
H319
H335

Nociv dacă este inhalat.
Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.
Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Declarații P

P101
P102
P210
P211
P251
P280
P405
P410 + P412
P501

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați pe o flăcără deschisă sau altă sursă de aprindere.
Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi/protecție pentru față.
Magazin închis.
A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Informații suplimentare

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.
- Persoanele deja sensibilizate la diizocianati pot dezvolta reacții alergice la utilizarea acestui produs.
- Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul cutanat, cu acest produs.
- Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă se folosește o mască de protecție cu filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387).

2.3. Alte pericole

Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei: pericol de aprindere

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Nume Nr. de înregistrare REACH	CAS Nr EC nr	Conc. (C)	Clasificare conform Notei CLP	Observație
eter dimetilic 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	Flam. Gaz 1; H220 Presă. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10) Propulsor
1,1-difluoretan 01-2119474440-43	75-37-6 200-866-1	1%<C<10%	Flam. Gaz 1; H220 Presă. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(10) Propulsor
polimetilen polifenil izocianat	9016-87-9	C>25 %	Carc. 2; H351 Resp. Senz. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Iritarea pielii. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)(19)(20)(21) Constituant V)
izobutan 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	1%<C<10%	Flam. Gaz 1; H220 Presă. Gaz - Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)(21) Propulsor
masă de reacție a tris(2-cloropropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilic și acid fosforic, 2-clor-1-ester metiletil bis(2-cloropropil). 01-2119486772-26		10%<C<25%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10) Constitutiv
fosfat de trietil 01-2119492852-28	78-40-0 201-114-5	1%<C<10%	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)(10) Constitutiv

(1) Pentru frazele H în întregime: a se vedea rubrica 16

(2) Substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

(8) Limite specifice de concentrație, a se vedea rubrica 16

(10) Sub rezerva restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

(18) Polimetilen polifenil izocianat, conține > 0,1% izomeri MDI

(21) 1,3-butadienă <0,1%

(V) Scutit de la înregistrare conform REACH (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 2 alineatul (9), polimeri)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

General:

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

2 / 17

Soudafoam FR HY

Verificați funcțiile vitale. Inconștient: mențineți căile respiratorii și respirația adecvate. Stop respirator: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: efectuați resuscitarea. Victima conștientă cu respirație dificilă: pe jumătate așezată. Victima în stare de șoc: pe spate cu picioarele ușor ridicate. Vărsături: previne asfizia/pneumonia prin aspirație. Preveniți răcirea acoperind victima (fără încălzire). Continuați să urmăriți victima. Oferă ajutor psihologic. Păstrați victima calmă, evitați efortul fizic. În funcție de starea victimei: medic/spital.

După inhalare:

Scoateți victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultați un medic/serviciu medical.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat cu multă apă. Duceți victima la medic dacă iritația persistă.

După contactul cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Nu aplicați agenți de neutralizare. Duceți victima la un oftalmolog dacă iritația persistă.

După ingerare:

Clătiți gura cu apă. Imediat după ingerare: dați multă apă de băut. Nu provocați vomă. Consultați un medic/serviciu medical dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

4.2.1 Simptome acute

După inhalare:

Gât uscat/dureros. Tusea. Iritarea căilor respiratorii. Iritarea mucoaselor nazale. Curge nasul. URMĂTOARELE SIMPTOME POT APARE TARZIU:
Posibilă inflamație a tractului respirator. Risc de edem pulmonar. Dificultăți respiratorii.

După contactul cu pielea:

Furnituri/iritarea pielii.

contactul cu ochii:

Iritația țesutului ocular. Lacrimație.

După ingerare:

Nu se cunosc efecte.

4.2.2 Simptome întârziate

Nu se cunosc efecte.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

5.1.1 Mijloace de stingere adecvate:

Incendiu mic: stingător cu pulbere ABC cu acțiune rapidă, stingător cu pulbere BC cu acțiune rapidă.

5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate:

Incendiu mic: stingător cu CO2 cu acțiune rapidă, apă (apa poate fi folosită pentru a controla flacăra jetului), spumă.

Incendiu major: apă (apa poate fi folosită pentru a controla flacăra jetului), spumă.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

La ardere: degajare de gaze/vapori toxici și corozivi (vapori de azot, oxizi de fosfor, bromură de hidrogen, acid clorhidric, acid fluorhidric) (monoxid de carbon - dioxid de carbon). Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă sunt expuse la foc, răciți recipientele închise prin pulverizare cu apă. Risc de explozie fizică: stingeți/răciți din spatele capacului. Nu mutați sarcina dacă este expusă la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Diluați gazele toxice cu apă pulverizată. Luați în considerare apa de precipitații toxice/corozive.

5.3.2 Echipament special de protecție pentru pompieri:

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Expunere la căldură/foc: aparat cu aer comprimat (EN 136 + EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Oprii motoarele și nu fumați. Fără flăcări deschise sau scântei. Aparat și echipamente de iluminat rezistente la scântei și explozii.

6.1.1 Echipament de protecție pentru personalul care nu este de urgență

vedea rubrica 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru personalul de intervenție

Mănuși (EN 374). Ochelari de protecție (EN 166). Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034). Îmbrăcăminte

de protecție adecvată

A se vedea rubrica 8.2

6.2. precauții de mediu

Reduceți lichidul scurs. Utilizați un izolator adecvat pentru a evita contaminarea mediului.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Lăsați produsul să se solidifice și îndepărtați-l prin mijloace mecanice. Scoateți scurgerea solidă în recipiente care se închid. Colectați cu atenție scurgerea/resturile. Curățați (tratați) suprafețele contaminate cu acetona. Duceți deversarea colectată producătorului/autorității competente. Spălați îmbrăcăminte și echipamentul după manipulare.

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

3 / 17

Soudafoam FR HY

6.4. Referire la alte secțiuni

Vezi rubrica 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scântei/explozie. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scântei. Gaz/vapori mai grei decât aerul la 20°C. Respectați o igienă foarte strictă - evitați contactul. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță:

Temperatura de depozitare: < 50 °C. Depozitați într-o zonă răcoasă. A nu se expune la lumina directă a soarelui. Ventilație la nivelul podelei. Depozit ignifug. Persoanele neautorizate nu sunt admise. Îndeplinește cerințele legale. Max. timp de depozitare: 1 an(i).

7.2.2 A se păstra departe de:

Surse de căldură, surse de aprindere.

7.2.3 Material de ambalare adecvat:

Aerosoli.

7.2.4 Material de ambalare neadecvat:

Nici o informație disponibilă

7.3. Utilizare finală specifică

Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Consultați informațiile furnizate de producător.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională

a) Valori limită de expunere profesională

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

eu

Eter dimetilic	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoarea limită indicativă de expunere profesională)	1920 mg/m ³

Belgia

4,4'-Diizocianat de difenilmetan (MDI)	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	0,005 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	0,052 mg/m ³
Butan, tous izomeri: izo-butan	Valoare de timp scurtă	980 ppm
	Valoare de timp scurtă	2370 mg/m ³
Oxid de dimetil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore	1920 mg/m ³

Olanda

Eter dimetilic	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoare limită de expunere publică profesională 496 ppm)	
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 h (Valoare limită de expunere publică profesională 950 mg/m ³)	
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	783 ppm
	Valoare de scurtă durată (Valoarea limită publică de expunere profesională)	1500 mg/m ³

Franța

4,4'-Diizocianat de difenilmetan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VL: Valeur non réglementaire orientativ)	0,01 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VL: Valeur non réglementaire indicativ)	0,1 mg/m ³
	Valoare pe timp scurt (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0,02 ppm
	Valoare pe timp scurt (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0,2 mg/m ³
Oxid de dimetil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRI: Valeur Reglementaire indicative)	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (VRI: Valeur Reglementaire indicative)	1920 mg/m ³

Germania

4,4'-Metilendifenildiizocianat	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	0,05 mg/m ³
Eter dimetilic	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1900 mg/m ³
izobutan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	1000 ppm

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

4 / 17

Soudafoam FR HY

izobutan	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	2400 mg/m ³
pMDI (adică MDI berechnet)	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TRGS 900)	0,05 mg/m ³
Regatul Unit		
Eter dimetilic	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	400 ppm
	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	766 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	500 ppm
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	958 mg/m ³
Izocianati, toți (sub formă de -NCO) Cu excepția izocianatului de metil	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	0,02 mg/m ³
	Valoare de scurtă durată (Limita de expunere la locul de muncă (EH40/2005))	0,07 mg/m ³

SUA (TLV-ACGIH)

Butan, toți izomerii	Valoare de scurtă durată (TLV - Valoare adoptată)	1000 ppm
Metilen bisfenil izocianat (MDI)	Limită medie de expunere ponderată în timp 8 ore (TLV - Valoare adoptată)	0,005 ppm

b) Valori limită biologice naționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.2 Metode de eșantionare

Numele produsului	Test	Număr
Izocianati	NIOSH	5521
Izocianati	NIOSH	5522

8.1.3 Valori limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul conform destinației

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile, acestea vor fi enumerate mai jos.

8.1.4 Valori prag

DNEL/DMEL - Lucrători

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, bis(2-clor-1-metiletil) 2-clorpropilester și acid fosforic, ester 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil)

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	8,2 mg/m ³	
	Efecte sistemice acute prin inhalare	22,6 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	2,91 mg/kg bw/zi	

fosfat de trietil

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	9,9 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	2 mg/kg bw/zi	

DNEL/DMEL - Populație generală

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, bis(2-clor-1-metiletil) 2-clorpropil ester și acid fosforic, ester 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil)

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	1,45 mg/m ³	
	Efecte sistemice acute prin inhalare	5,6 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	1,04 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	0,52 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice acute orale	2 mg/kg bw/zi	

fosfat de trietil

Nivelul efectului (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observație
DNEL	Efecte sistemice pe termen lung prin inhalare	1,74 mg/m ³	
	Efecte sistemice pe termen lung dermice	1 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice pe termen lung pe cale orală	1 mg/kg bw/zi	
	Efecte sistemice acute orale	5 mg/kg bw/zi	

PNEC

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, bis(2-clor-1-metiletil) 2-clorpropil ester și acid fosforic, ester 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil)

Compartimente	Valoare	Observație
Apa dulce	0,32 mg/l	
Aqua (eliberări intermitente)	0,51 mg/l	
Apa marina	0,032 mg/l	
STP	19,1 mg/l	
Sediment de apă dulce	11,5 mg/kg sediment dw	
sediment de apă marine	1,15 mg/kg sediment dw	
Sol	0,34 mg/kg sol dw	
Oral	11,6 mg/kg hrană	

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

5 / 17

Soudafoam FR HY

fosfat de trietil

Compartimente	Valoare	Observație
Apa dulce	0,632 mg/l	
Apa sarata	0,063 mg/l	
Apă dulce (eliberări intermitente)	9 mg/l	
STP	298,5 mg/l	
Sediment de apă dulce	5 mg/kg sediment dw	
sediment de apă marine	0,5 mg/kg sediment dw	
Sol	0,64 mg/kg sol dw	

8.1.5 Banding de control

Dacă este cazul și disponibil, va fi listat mai jos.

8.2. Controlale ale expunerii

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

8.2.1 Controlale tehnice adecvate

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scânteii. Măsurați concentrația în aer în mod regulat.

8.2.2 Măsură de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Respectați o igienă foarte strictă - evitați contactul. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecția căilor respiratorii:

Mască de față completă cu filtru tip A la conc. în aer > limita de expunere.

b) Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374).

Material	Perforare măsurată	Timp de grosime	Indicele de protecție	Observație
LDPE (densitate joasă polietilenă)	> 10 minute	0,025 mm	Clasa 1	

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție (EN 166).

d) Protecția pielii:

Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034).

8.2.3 Controlale ale expunerii mediului:A

se vedea rubricile 6.2, 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Forma fizică	Aerosoli
Miros	Miros caracteristic
Pragul de miros	Nici o informație disponibilă
Culoare	Culoarea variabilă, în funcție de compoziție
Dimensiunea particulelor	Nici o informație disponibilă
Limitele de explozie	Nici o informație disponibilă
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Log Kow	Nu se aplică (amestec)
Vascozitate dinamică	Nici o informație disponibilă
Vascozitatea cinematică	Nici o informație disponibilă
Punct de topire	Nici o informație disponibilă
Punct de fierbere	Nici o informație disponibilă
Rata evaporării	Nici o informație disponibilă
Densitatea relativă a vaporilor	1.1
Presiunea vaporilor	Nici o informație disponibilă
Solubilitate	apa ; insolubil
Densitate relativă	1,1; 20 °C
Temperatura de descompunere	Nici o informație disponibilă
Temperatură de autoaprindere	Nici o informație disponibilă
Punct de aprindere	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Niciun grup chimic asociat cu proprietăți oxidante
pH	Nici o informație disponibilă

9.2. Alte informații

Densitate absolută	1100 kg/m ³ ; 20 °C
--------------------	--------------------------------

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

6 / 17

Soudafoam FR HY

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Poate fi aprins de scânteii. Gazul/vaporii se răspândesc la nivelul podelei; pericol de aprindere.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici o informație disponibilă.

10.4. Condiții de evitat

Măsuri de precauție

Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie. A se păstra departe de flăcări libere/căldură. A se păstra departe de surse de aprindere/scânteii.

10.5. Materiale incompatibile

Nici o informație disponibilă.

10.6. Producși de descompunere periculoși

La ardere: degajare de gaze/vapori toxici și corozivi (vapori de azot, oxizi de fosfor, bromură de hidrogen, acid clorhidric, acid fluorhidric) (monoxid de carbon - dioxid de carbon).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

11.1.1 Rezultatele testelor

Toxicitate acută

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante polimetilen polifenil izocianat

Calea de expunere	Metoda parametrilor	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	> 10000 mg/kg		Sobolan	Studiu de literatură	
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg		Țepure	Studiu de literatură	
Înhalare (vapori)	LC50	11 mg/l	4 h		Literatură	

masă de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropil și acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50	Metoda UE B.1	632 mg/kg bw		Sobolan (femeie)	Valoare experimentală	
Dermal	LD50	OCDE 402	> 2000 mg/kg bw	24 h	Sobolan (mascul / femela)	Valoare experimentală	
Înhalare (aerosol)	LC50	OCDE 403	> 7 mg/l	4 h	Sobolan (mascul / femela)	Valoare experimentală	

fosfat de trietil

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare	Observație
Oral	LD50		1600 mg/kg		Sobolan	Greutatea probelor	
Dermal	LD50		> 20000 mg/kg bw		Țepure	Greutatea probelor	
Înhalare (aerosol)	LC50	OCDE 403	> 8,817 mg/l aer	4 h	Sobolan (mascul / femela)	Valoare experimentală	

Concluzie

Nociv dacă este inhalat.

Nu este clasificat ca toxic acut în contact cu pielea Nu

este clasificat ca toxic acut în caz de înghițire

Coroziune/iritare

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

7 / 17

Soudafoam FR HY

polimetilen polifenil izocianat

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Iritant; categoria 2					Studiu de literatură	
Piele	Iritant; categoria 2					Studiu de literatură	
Inhalare	Iritant; STOT SE cat.3					Studiu de literatură	

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici și acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Nu iritant	OCDE 405	24 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu iritant	OCDE 404	4 h	24; 48; 72 de ore	Iepure	Valoare experimentală	

fosfat de trietil

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Punct în timp	Specie	Valoare determinare	Observație
Ochi	Moderat iritant	OCDE 405	24 h	1; 24; 48; 72 ore; 7; 14; 21 de zile	Iepure	Valoare experimentală	
Piele	Nu iritant	OCDE 404	4 h	1; 24; 48; 72; 168 de ore de iepure	Iepure	Valoare experimentală	

Concluzie

Provoacă iritarea pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

polimetilen polifenil izocianat

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observatie
Piele	Sensibilizare; categoria 1					Studiu de literatură	
Inhalare	Sensibilizare; categoria 1					Studiu de literatură	

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici și acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observatie
Piele	Nesensibilizant	OCDE 429			Mouse (femeie)	Valoare experimentală	

fosfat de trietil

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare punct	Specie	Determinarea valorii	Observatie
Piele	Nesensibilizant	OCDE 429			Mouse (femeie)	Valoare experimentală	
Inhalare						Renunțarea la date	

Concluzie

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.

Toxicitate specifică pentru organele țintă

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec
Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante polimetilen polifenil izocianat

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Organ	Efect	Timp de expunere	Specie	Valoare determinare
Inhalare			STOT RE cat.2					Studiu de literatură

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

8 / 17

Soudafoam FR HY

masa de reactie a tris(2-clorpropil) fosfat si tris(2-clor-1-metiletil) fosfat si acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici si acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Calea de expunere	Metoda parametrilor	Valoare	Organ	Efect	Timpe de expunere	Specie	Valoare determinare	
oral (dieta)	NOAEL	Subcronică test de toxicitate	171 mg/kg bw/zi		Fara efect	13 săptămâni (zilnic)	Sobolan (femeie)	Experimental valoare
oral (dieta)	LOAEL	Subcronică test de toxicitate	52 mg/kg bw/zi	Ficat	Creștere în greutate	13 săptămâni (zilnic)	Sobolan (mascul)	Experimental valoare
Inhalare	Nivelul dozei		0,586 mg/l aer		Fara efect		Mouse (mascul)	Experimental valoare

fosfat de trietil

Calea de expunere	Metoda parametrilor	Valoare	Organ	Efect	Timpe de expunere	Specie	Valoare determinare	
Orală (tub pentru stomac)	NOAEL	OCDE 407	1000 mg/kg bw/zi		Fara efect	4 săptămâni (zilnic)	Sobolan (mascul / Femeie)	Experimental valoare
Dermal							Renunțarea la date	
Inhalare (aerosol)	NOAEC	Subcronică test de toxicitate	366 mg/m ³ aer		Fara efect	12 săptămâni (6h/zi, 5 zile/săptămână)	Sobolan (mascul)	neconcludent, date insuficiente

Concluzie

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.

Nu este clasificat ca toxic subcronic în contact cu pielea Nu

este clasificat ca toxic subcronic dacă este înghițit

Mutagenicitate (in vitro)

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

masa de reactie a tris(2-clorpropil) fosfat si tris(2-clor-1-metiletil) fosfat si acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici si acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	OCDE 482	Celule hepatice de sobolan		Valoare experimentală	
Negativ fără activare metabolică, pozitiv cu activare metabolică	OCDE 476	Șoarece (limfom L5178Y celule)		Valoare experimentală	

fosfat de trietil

Rezultat	Metodă	Substratul de testare	Efect	Determinarea valorii	Observație
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	OCDE 476	Plămân de hamster chinezesc fibroblaste (V79)	Fara efect	Valoare experimentală	
Negativ cu activare metabolică, negativ fără metabolice activare	OCDE 471	Bacteriile (S.typhimurium)	Fara efect	Valoare experimentală	

Mutagenicitate (in vivo)

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

masa de reactie a tris(2-clorpropil) fosfat si tris(2-clor-1-metiletil) fosfat si acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici si acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Rezultat	Metodă	Timpe de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ	OCDE 474		Șoarece (mascul/femeie)	Măduvă osoasă	Valoare experimentală

fosfat de trietil

Rezultat	Metodă	Timpe de expunere	Substratul de testare	Organ	Determinarea valorii
Negativ			Mouse (mascul)	Măduvă osoasă	

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenă sau genotoxică

Carcinogenitate

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Clasificarea se bazează pe ingredientele relevante

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

9/17

Soudafoam FR HY

polimetilen polifenil izocianat

Calea de expunere a metodei parametrilor	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Necunoscut	categoria 2					Studiu de literatură

masa de reactie a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici și acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

Metoda traseului parametrilor expunere	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Necunoscut						Renunțarea la date

Concluzie

Suspectat de a provoca cancer.

Toxicitate reproductiva

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecata se bazează pe ingredientele relevante

masa de reactie a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilici și acid fosforic, 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil) ester

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării (Oral (tub stomacal))	NOAEL	OCDE 414	500 mg/kg bw/zi	21 de zile	Iepure	Fara efect		Experimental valoare
Toxicitate maternă (oral (tub stomacal))	NOAEL	OCDE 414	500 mg/kg bw/zi	21 de zile	Iepure	Fara efect		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității (oral (dieta))	LOAEL	OCDE 416	99 mg/kg bw/zi		Sobolan (mascul / Femeie)	Modificări în greutate	Femeie reproductivă organ	Experimental valoare

fosfat de trietil

	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Efect	Organ	Valoare determinare
Toxicitatea dezvoltării	NOAEL	OCDE 414	625 mg/kg bw/zi	10 zile)	Sobolan	Fara efect	Făt	Experimental valoare
Toxicitate maternă	NOAEL	OCDE 414	125 mg/kg bw/zi	10 zile)	Sobolan	Fara efect		Experimental valoare
Efecte asupra fertilității	NOEL		335 mg/kg bw/zi	120 de zile - 150 de zile	Sobolan (mascul / Femeie)	Fara efect		neconcludent, date insuficiente

Concluzie

Nu este clasificat pentru toxicitate pentru reproducere sau pentru dezvoltare

Toxicitate alte efecte

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Soudafoam FR

Senzație de slăbiciune. Mâncărime. Erupecie cutanată/inflamație. Poate păta pielea. Piele uscata. Tusea. Posibilă inflamație a tractului respirator. Dificultăți respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Soudafoam FR

Nu sunt disponibile date (de test) despre amestec

Judecarea amestecului se bazează pe ingredientele relevante

polimetilen polifenil izocianat

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Toxicitate acută pentru alte organisme acvatice	LC50		> 1000 mg/l	96 h				Studiu de literatură
Toxicitate microorganismelor acvatice	EC50	OCDE 209	> 100 mg/l		Namol activ			Studiu de literatură

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

10 / 17

Soudafoam FR HY

masa de reactie a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, bis(2-clor-1-metiletil) 2-clorpropilester și acid fosforic, ester 2-clor-1-metiletil bis(2-cloropropil)

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50	Alte	56,2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Crustacee cu toxicitate acută	LC50		131 mg/l	48 h	Daphnia magna	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Efectul locomotor
Toxicitate alge și alte plante acvatice ERC50		OCDE 201	82 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Static la sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate pe termen lung pește								Renunțarea la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC	OCDE 202	32 mg/l	21 de zile	Daphnia magna	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP
Toxicitate microorganism acvatice	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 h	Namol activ	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; GLP

fosfat de trietil

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Design de testare	Proaspăt/sare apă	Determinarea valorii
Pești cu toxicitate acută	LC50		2100 mg/l - 2400 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	Static sistem	Apa salmastra	Valoare experimentală
Crustacee cu toxicitate acută	EC50		900 mg/l	24 h	Daphnia magna	Semistatic sistem	Apa dulce	Valoare experimentală
Toxicitate alge și alte plante acvatice EC50		Alte	901 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Nominal concentrație
		EC10	127 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Static sistem	Apa dulce	Valoarea experimentală; Numerele de celule
Toxicitate pe termen lung pește								Renunțarea la date
Toxicitate pe termen lung crustacee acvatice	NOEC	Echivalent cu OECD 211	3,6 mg/l	21 de zile	Daphnia magna		Apa dulce	Valoarea experimentală; Reproducere
Toxicitate microorganism acvatice	EC10	Alte	2985 mg/l	30 minute	Pseudomonas putida	Static sistem	Apa dulce	Valoare experimentală

Concluzie

Nu este clasificat ca periculos pentru mediu conform criteriilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

12.2. Persistență și degradabilitate

polimetilen polifenil izocianat

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 302C	< 60 %		Valoare experimentală

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, bis(2-clor-1-metiletil) 2-clorpropil ester și acid fosforic, ester 2-clor-1-metiletil bis(2-cloropropil)

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301E	14 %; GLP	28 zile	Valoare experimentală

Aer de fototransformare (DT50 aer)

Metodă	Valoare	Conc. OH-radicali	Determinarea valorii
AOPWIN v1.92	8,6 ore	500000 /cm ³	Valoarea calculată

Apă de înjumătățire (t1/2 apă)

Metodă	Valoare	Primar degradare/mineralizare	Determinarea valorii
Metoda UE C.7	> 1 an(i)	Degradarea primară	Valoare experimentală

fosfat de trietil

Apa de biodegradare

Metodă	Valoare	Durată	Determinarea valorii
OCDE 301C	0 %	28 zile	Valoare experimentală
OCDE 302B	97 %	28 zile	Valoare experimentală

Concluzie

Apă

Conține componente care nu sunt ușor biodegradabile

12.3. potential bioacumulativ

Soudafoam FR

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu se aplică (amestec)			

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

11 / 17

Soudafoam FR HY

polimetilen polifenil izocianat

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF		1		Pești	Studiu de literatură

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nici o informație disponibilă			

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilic și acid fosforic, 2-clor-1- ester metiletil bis(2-clorpropil).

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF	OCDE 305	0,8 - 1,4; Greutate proaspătă 6 săptămâni(e)		Cyprinus carpio	Valoare experimentală

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Metoda UE A.8		2,68	30 °C	Valoare experimentală

fosfat de trietil

BCF pește

Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Determinarea valorii
BCF	OCDE 305	0,5 - 1,3; Greutate proaspătă	6 săptămâni	Cyprinus carpio	Valoare experimentală

Log Kow

Metodă	Observație	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
Metoda UE A.8		1,11		Valoare experimentală

Concluzie

Nu conține componente bioacumulative

12.4. Mobilitatea în sol

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-clor-1-metiletil) 2-cloropropilic și acid fosforic, 2-clor-1- ester metiletil bis(2-clorpropil).

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc	Metoda UE C.19	2,76	Valoare experimentală

Distribuție procentuală

Metodă	Fracție de aer	Fracție de biotă	Fracțiune sediment	Fracționarea solului	Fracție de apă	Determinarea valorii
Mackay nivelul I	0,01 %	0 %	3,55 %	3,52 %	92,89 %	Citire transversală

fosfat de trietil

(jurnal) Koc

Parametru	Metodă	Valoare	Determinarea valorii
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1,642	QSAR

Concluzie

Conține component(e) cu potențial de mobilitate în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Din cauza datelor insuficiente, nu poate fi făcută nicio declarație dacă componenta (componentele) îndeplinesc(e) criteriile PBT și vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse

Soudafoam FR

Gaze cu efect de seră

Conține component(e) inclus(e) în lista de substanțe care pot contribui la efectul de seră (IPCC) Conține component(e) inclus(e) în anexa I la lista gazelor fluorurate cu efect de seră [Regulamentul (UE) nr. 517/2014] **Potențial de epuizare a ozonului (ODP)**

Nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009)

polimetilen polifenil izocianat

Gaze cu efect de seră

Niciuna dintre componentele cunoscute nu este inclusă în lista gazelor fluorurate cu efect de seră (Regulamentul (UE) nr. 517/2014)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Dispoziții referitoare la deșeuri

Uniunea Europeană

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

12 / 17

Soudafoam FR HY

Deșeuri periculoase conform Directivei 2008/98/CE, astfel cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 și Regulamentul (UE) nr. 2017/997. Codul deșeurilor (Directiva 2008/98/CE, Decizia 2000/0532/CE).

08 05 01* (deșeuri nespecificate altfel la 08: deșeuri izocianați).

16 05 04* (gaze din recipiente sub presiune și substanțe chimice aruncate: gaze din recipiente sub presiune (inclusiv haloni) care conțin substanțe periculoase). În funcție de ramura industriei și de procesul de producție, pot fi aplicate și alte coduri de deșeuri.

13.1.2 Metode de eliminare

Reciclați/reutilizați. Îndepărtați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte deșeuri. Diferite tipuri de deșeuri periculoase nu trebuie amestecate împreună dacă acest lucru poate implica un risc de poluare sau poate crea probleme pentru gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate în mod responsabil. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșeuri periculoase trebuie să ia măsurile necesare pentru a preveni riscurile de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau animalelor. Tratament specific. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.

13.1.3 Ambalaj/Container

Uniunea Europeană

Cod material deșeu ambalaj (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase).

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

Drum (ADR)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1950
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	Aerosoli
---------------------------	----------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Numărul de identificare a pericolului	
Clasă	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Feroviar (RID)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1950
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	Aerosoli
---------------------------	----------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Numărul de identificare a pericolului	23
Clasă	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	
Etichete	2.1

14.5. Pericole pentru mediu

Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
---	----

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Căi navigabile interioare (ADN)

14.1. Număr ONU

Număr ONU	1950
-----------	------

14.2. Denumirea ONU de expediere

Nume de transport adecvat	Aerosoli
---------------------------	----------

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

Clasă	2
Cod de clasificare	5F

14.4. Grupa de ambalare

Grupa de ambalare	
-------------------	--

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

13 / 17

Soudafoam FR HY

Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	625
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)

Mare (IMDG/IMSBC)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	aerosoli
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
poluant marin	-
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	190
Provizii speciale	277
Provizii speciale	327
Provizii speciale	344
Provizii speciale	381
Provizii speciale	63
Provizii speciale	959
Cantități limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru per ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 kg. (masa brută)
14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC	
Anexa II la MARPOL 73/78	Nu se aplică

Aer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Număr ONU	
Număr ONU	1950
14.2. Denumirea ONU de expediere	
Nume de transport adecvat	Aerosoli, inflamabili
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport	
Clasă	2.1
14.4. Grupa de ambalare	
Grupa de ambalare	
Etichete	2.1
14.5. Pericole pentru mediu	
Marca de substanță periculoasă pentru mediu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizator	
Provizii speciale	A145
Provizii speciale	A167
Provizii speciale	A802
Transport de pasageri și marfa	
Cantități limitate: cantitate maximă netă per ambalaj	30 kg G

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

legislație europeană:

Directiva 2010/75/UE privind conținutul de COV

Conținutul de COV	Observație
16,84 % - 18,13 %	
185,2 g/l - 199,43 g/l	

REACH Anexa XVII - Restricție

Conține component(e) supuse restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase.

Denumirea substanței, a grupului de Condiții de substanțe de restricție sau a amestecului	1. Nu se utilizează în:

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

14 / 17

Soudafoam FR HY

<p>polimetilen polifenil izocianat masa de reacție a tris(2-cloropropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, ester bis(2-cloro-1-metiletil) 2-cloropropilic și ester 2-clor-1-metiletil bis(2-cloropropil) al acidului fosforic fosfat de trietil</p>	<p>Substanțe sau amestecuri lichide care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la regulamentul (CE) nr. 1272/2008: (a) clasele de pericol de la 2.1 la 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F; (b) clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse ?? pe funcția sexuală și fertilitate sau pe dezvoltare, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10; (c) clasa de pericol 4.1; (d) clasa de pericol 5.1.</p>	<p>?? articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau de culoare prin diferite faze, de exemplu în lămpi și scrumiere ornamentale; ?? trucuri și glume, ?? jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi folosit ca atare, chiar și cu aspecte ornamentale, 2. Articolele care nu respectă alineatul (1) nu se introduc pe piață. și 2, 3. Nu se introduc pe piață dacă conțin un colorant, cu excepția cazului în care este necesar din motive fiscale, sau parfum, sau ambele, dacă: e fi folosit ca combustibil în lămpile decorative cu ulei pentru aprovizionarea publicului larg și, pentru ?? prezintă pericol de aspirație și sunt etichetate cu H304, 4. Lămpile decorative cu ulei destinate publicului larg nu vor fi introduse pe piață decât dacă sunt conforme cu Standardul european privind lămpile decorative cu ulei (EN 14059) adoptat de Comitetul European de Standardizare (CEN). (5) Fără a aduce atingere punerii în aplicare a altor dispoziții comunitare referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor periculoase, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că sunt îndeplinite următoarele cerințe: a) uleiurile pentru lămpi, etichetate cu H304, destinate furnizării publicului larg sunt marcate vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează: ??Păstrați lămpile umplute cu acest lichid la îndemâna copiilor?? și, până la 1 decembrie 2010, ??Doar o înghițitură de ulei de lampă?? sau chiar suga fitilului lampilor ?? poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol?; b) lichidele de brichetă pentru grătar, etichetate cu H304, destinate a fi furnizate publicului larg sunt marcate lizibil și de neșters până la 1 decembrie 2010, după cum urmează: „Doar o înghițitură de brichetă pentru grătar poate duce la leziuni pulmonare care pun viața în pericol”; c) uleiurile pentru lămpi și brichetele pentru grătar, etichetate cu H304, destinate furnizării publicului larg sunt ambalate în recipiente negre opace, de maximum 1 litru până la 1 decembrie 2010. (6) Până la 1 iunie 2014, Comisia solicită Agenției Europene pentru Produse Chimice să pregătească un dosar, în conformitate cu articolul 69 din prezentul regulament, în vederea interzicerii, dacă este cazul, a lichidelor de brichetă și a combustibilului pentru lămpi decorative, etichetate. H304, destinat aprovizionării către public larg. (7) Persoanele fizice sau juridice care introduc pe piață pentru prima dată uleiuri pentru lămpi și lichide pentru brichete pentru grătar, etichetate cu H304, furnizează, până la 1 decembrie 2011 și ulterior anual, date privind alternativele la uleiurile pentru lămpi și fluidele pentru brichete pentru grătar etichetate H304 la autoritatea competentă din statul membru în cauză. Statele membre pun aceste date la dispoziția Comisiei.”</p>
<p>polimetilen polifenil izocianat</p>	<p>Metilendifenil diizocianat (MDI) incluzând următorii izomeri specifici: 4,4a-Metilendifenil diizocianat; diizocianat de 2,4a-metilendifenil; 2,2a-metilendifenil diizocianat</p>	<p>(1) Nu vor fi introduse pe piață după 27 decembrie 2010, ca component al amestecurilor în concentrații egale sau mai mari de 0,1 % din greutatea MDI pentru furnizarea publicului larg, cu excepția cazului în care furnizorii se asigură înainte de introducerea pe comercializează că ambalajul: (a) conține mănuși de protecție care respectă cerințele Directivei 89/686/CEE a Consiliului; (b) este marcat vizibil, lizibil și de neșters după cum urmează și fără a aduce atingere altor legislații comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor: ??? Persoanele deja sensibilizate la diizocianat pot dezvolta reacții alergice la utilizarea acestui produs. ?? Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul cutanat, cu acest produs. ?? Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă se utilizează o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387). (2) Prin derogare, alineatul (1) litera (a) nu se aplică adezivilor topibili la cald.</p>

Legislația națională Belgia

Soudafoam FR

Nici o informație disponibilă

Legislația națională Țările de Jos

Soudafoam FR

Waterbezwaarlijkheid

Z (2); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Legislația națională Franța

Soudafoam FR

Nici o informație disponibilă

polimetilen polifenil izocianat

Categoria cancerogenă

4,4'-Diizocianat de difenilmetan; C2

Legislația națională Germania

Soudafoam FR

WGK

1; Clasificarea poluării apei pe baza componentelor în conformitate cu Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) din 27 iulie 2005 (Anhang 4)

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

15 / 17

Soudafoam FR HY

polimetilen polifenil izocianat

TA-Luft	5.2.5/I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	4,4'-Metilendifenildiizocianat; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden pMDI (adică MDI berechnet); Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Sensibilisierende Stoffe	4,4'-Metilendifenildiizocianat; Sah; Atemwegssensibilisierende Stoffe Und Hautsensibilisierende Stoffe, an beiden Zielorganen Allergien auslösende pMDI (adică MDI berechnet); Sa; Atemwegssensibilisierende Stoffe
TRGS905 - Krebszeugend	Tehn. („Polimeri“) MDI (pMDI) (în formă atembarer Aerosole, A-Fraktion); 2
TRGS905 - Erbgutverändernd	Tehn. („Polimeri“) MDI (pMDI) (în formă atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
TRGS905 - Fruchtbarkeitsgefährdend	Tehn. („Polimeri“) MDI (pMDI) (în formă atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
TRGS905 - Fruchtschädigend	Tehn. („Polimeri“) MDI (pMDI) (în formă atembarer Aerosole, A-Fraktion); -
Hautresorptive Stoffe	4,4'-Metilendifenildiizocianat; H; Hautresorptiv pMDI (adică MDI berechnet); H; Hautresorptiv

masa de reacție a tris(2-clorpropil) fosfat și tris(2-clor-1-metiletil) fosfat și acid fosforic, bis(2-clor-1-metiletil) 2-clorpropilester și acid fosforic, ester 2-clor-1-metiletil bis(2-clorpropil)

TA-Luft	5.2.5
fosfat de trietil	
TA-Luft	5.2.5

Legislația națională Regatul Unit

Soudafoam FR

Nici o informație disponibilă

polimetilen polifenil izocianat

Sensibilizarea pielii	izocianat, toți (sub formă de -NCO) Cu excepția izocianatului de metil; Sen
Sensibilizarea căilor respiratorii	izocianat, toți (sub formă de -NCO) Cu excepția izocianatului de metil; Sen

Alte date relevante

Soudafoam FR

Nici o informație disponibilă

polimetilen polifenil izocianat

IARC - clasificare	3; Polimetilen polifenil izocianat
--------------------	------------------------------------

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al oricăror fraze H menționate la titlul 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil. H222
Aerosol extrem de inflamabil.
H229 Recipient sub presiune: Poate izbucni dacă este încălzit. H280
Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit. H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 Suspectat de a provoca cancer.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată dacă este inhalat.

(*)	CLASIFICARE INTERNĂ DUPĂ BIG
ADI	Doza zilnică acceptabilă
AOEL	Nivel de expunere acceptabil pentru operator
CLP (EU-GHS)	Clasificare, etichetare și ambalare (Sistemul armonizat global în Europa) Nivel
DMEL	de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC50	Concentrație cu efect 50 %
Erc50	EC50 în termeni de reducere a ratei de
LC50	creștere Concentrație letală 50 %
LD50	Doza letală 50%
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Persistent, Bioacumulator și Toxic
PNEC	Procesul de tratare a nămolului de
STP	concentrare previzionat fără efect
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulativ

Limite specifice de concentrație CLP

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

16 / 17

Soudafoam FR HY

polimetilen polifenil izocianat	C ≥ 0,1 %	Resp. Senz. 1; H334	analog cu anexa VI
	C ≥ 5 %	Iritarea pielii. 2; H315	analog cu anexa VI
	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	analog cu anexa VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	analog cu anexa VI

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe datele și mostrele furnizate către BIG. Foaia a fost scrisă cât ne-am putut mai bine și în conformitate cu starea cunoștințelor din acel moment. Fișa cu date de securitate constituie doar un ghid pentru manipularea, utilizarea, consumul, depozitarea, transportul și eliminarea în siguranță a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Noi fișe cu date de securitate sunt scrise din când în când. Pot fi utilizate doar versiunile cele mai recente. Dacă nu se indică altfel cuvânt cu cuvânt în fișa cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor în formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în procese. Fișa cu date de securitate nu oferă specificații de calitate pentru substanțele/preparatele/amestecurile în cauză. Respectarea instrucțiunilor din această fișă cu date de securitate nu exonerează utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț, reglementări și recomandări sau care sunt necesare și/sau utile în baza circumstanțelor reale aplicabile. BIG nu garantează acuratețea sau caracterul exhaustiv al informațiilor furnizate și nu poate fi făcut răspunzător pentru orice modificări efectuate de terți. Această fișă cu date de securitate a fost elaborată pentru utilizare în Uniunea Europeană, Elveția, Islanda, Norvegia și Lichtenstein. Poate fi consultat și în alte țări, unde legislația locală cu privire la întocmirea fișelor cu date de securitate va avea prioritate. Este obligația dumneavoastră să verificați și să aplicați astfel de legislație locală. Utilizarea acestei fișe cu date de siguranță este supusă condițiilor de limitare a licenței și a răspunderii, așa cum sunt menționate în acordul dumneavoastră de licență BIG sau atunci când aceasta nu respectă condițiile generale ale BIG. Toate drepturile de proprietate intelectuală asupra acestei foi sunt proprietatea BIG, iar distribuția și reproducerea acesteia sunt limitate. Consultați acordul/condițiile menționate pentru detalii.

Motivul revizuirii: 1.4

Data publicării: 2011-08-16

Data revizuirii: 2019-07-09

Număr revizuire: 0701

Număr produs: 51384

17 / 17