

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/mixturii și a companiei

1.1 Identificare produs:

Nume produs : Spuma poliuretanică pentru montaj Profil
 Numar inregistrare REACH : nu se aplica (mixtura)
 Tip produs REACH : mixtura

1.2 Identificarea utilizării relevante a substanței sau mixturii și contraindicații:

1.2.1 Identificarea utilizării relevante

poliuretan

1.2.2 Contraindicații

Nu există contraindicații

1.3 Detalii despre furnizorul Fișei Tehnice de Securitate:

Furnizorul fișei de securitate

SODAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

Producător

SODAL NV
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 42 65 14
 msds@soudal.com

1.4 Numar telefon de urgență:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG) (Indicații telefonice: Engleză, Franceză, Germană, Flamandă)

SECȚIUNEA 2: Identificare pericole

2.1 Clasificarea substanței sau mixturii:

2.1.1 Clasificare în concordanță cu Reglementările EC No 1272/2008

Clasificare ca periculoasă în concordanță cu Reglementările (EC) No 1272/2008

Class	Category	Hazard statements
Aerosol inflamabil	categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil.
Canc.	categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Lact.		H362: Poate dauna copiilor alăptați la sân.
STOT RE	categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Irit. ochi	categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE	categoria 3	H335: Poate provoca o iritare a căilor respiratorii
Irit. piele	categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Sensib. Resp..	categoria 1	H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensib. Piele	categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cronic acvatic	categoria 4	H413: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.1.2 Clasificare conform Directivei 67/548/EEC-1999/45/EC

Clasificată ca periculoasă în concordanță cu criteriile Directivei 67/548/EEC-1999/ și 1999/45/EC

F+; R12 – Extrem de inflamabil.

Carc. Cat. 3; 840 – Dovezi limitate de efect cancerigenic.

Xn; R20 - 48/20 - Nociv prin inhalare. Nociv. Poate provoca mari probleme de sănătate prin inhalare îndelungată..

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

Xi; R36/37/38 – Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.

R42/43 – Poate cauza sensibilizare prin inhalare sau contact cu pielea.

R64 – Poate dauna copiilor alăptați la sân.

R53 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2 Elemente pe eticheta:

Etichetare conform cu Regulamentul EC No 1272/2008 (CLP)



Contine polimethylena poliphenil isocianat; alkaline, C14-17, cloro;

Cuvant de avertizare

Pericol

Fraze - H

H222	Extrem de inflamabil aerosol.
H351	Susceptibil de a provoca cancer..
H362	Poate dauna copiilor alăptați la sân.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H319	Provoaca o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii..
H315	Poate provoca iritarea pielii.
H334	Poate provoca la inhalare alergii sau simptome de astm sau dificultăți în respirație.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze - P

P101	Dacă este necesară consultarea medicului arătați recipientul sau eticheta .
P102	Nu lăsați la îndemana copiilor..
P210	Feriti de surse de căldură/scantei/flăcări deschise/suprafețe calde. Nu fumați.
P251	Recipient sub presiune: nu gauriți sau ardeti, chiar și după utilizare.
P280	Purtați mănuși și ochelari de protecție/mască de protecție.
P260	Nu inhalați gazul.
P309 + P311	La expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați Centrul de Otrăviri sau doctorul.
P410 + P412	Protejați de razele solare. Nu expuneți la temperaturi mai mari de 50 °C/ 122°F.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la producător/autoritate competentă.

Informații suplimentare

- Persoanele care sunt deja sensibile la diisocianati pot dezvolta reacții alergice la utilizarea acestui produs.
- Persoanele suferinde de astm, eczeme sau boli ale pielii vor evita contactul, inclusiv dermal, cu produsul.
- Acest produs trebuie utilizat în spații bine ventilate și purtând o mască de protecție adecvată (tip A1 conform standardului EN 14387)

Etichetare conform Directivei 67/548/EEC-1999/45/EC (DSD/DPD)

Pe baza experienței și a testelor, clasificarea pentru acest produs este mai puțin stringentă decât cele impuse de criteriile 1999/45/EC.

Etichete



Extrem de inflamabil



Nociv

Contine: polymethylene polyphenyl isocyanate.

Fraze - R

R20	Nociv prin inhalare
R36/37/38	Iritant pentru ochi, sistemul respirator și piele.
R40	Dovezi insuficiente pentru efect cancerigen
R42/43	aaay cause sensitisation by inhalation and skin contact
R48/20	Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.
R53	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
R64	Poate dauna copiilor alăptați la sân.

Fraze - S

S02	Nu lăsați la îndemana copiilor.
S16	Feriti de surse de foc – Nu fumați
S23	Nu inhalați gazul.

Motiv revizuire: 2.2

Data publicării: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

R36/37	Purtati echipament de protectie si manusi.
R45	In caz de accident sau daca nu va simtiti bine, consultati medicul (aratati eticheta daca este posibil)
R51	Utilizati doar in locuri bine ventilate.
R61	Evitati eliberarea produsului in mediul inconjurator. Consultati instructiunile speciale/Fisa tehnica de securitate.
(63)	In caz de accident prin inhalare: scoateti victima la aer curat si lasati in repaus.

Recomandari suplimentare

- Protejati de razele solare. Nu expuneti la temperaturi mai mari de 50 °C/ 122°F.
- Recipient sub presiune: nu gauriti sau ardeti, chiar si dupa utilizare.
- Nu spraiati catre flacara deschisa sau material incandescent.
- Contine isocianati. Consultati informatiile furnizate de producator.
- Persoanele care sunt deja sensibile la diisocianati pot dezvolta reactii alergice la utilizarea acestui produs.
- Persoanele suferinde de astm, eczeme sau boli ale pielii vor evita contactul, inclusiv dermal, cu produsul.
- Acest produs trebuie utilizat in spatii bine ventilate si purtand o masca de protectie adecvata (tip A1 conform standardului EN 14387)

2.3 Alte pericole:

CLP

- Se poate aprinde cu scanteie.
- Gazul/vaporii eliberati la nivelul solului: pot produce incendiu.
- Recipientul sub presiune poate exploda daca este expus la caldura

DSD/DPD

- Se poate aprinde cu scanteie.
- Gazul/vaporii eliberati la nivelul solului: pot produce incendiu.
- Recipientul sub presiune poate exploda daca este expus la caldura

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii despre ingrediente

3.1 Substante:

Nu se aplica

3.2 Mixturi:

Nume (Nr inregistrare REACH)	CAS No EC No	Conc. (C)	Clasificare conform DSD/DPD CLP	Clasificare conform cu	Nota	Observatii
polymethylene polyphenyl isocyanate (-)	9016-87-9	C>25 %	Carc. Cat. 3; 840 Xn; R20 - 48/20 Xn; R36/37/38 R42/43	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Irit.ochi. 2; H319 STOT SE 3; H335 Irit. piele 2; H315 Sens. Resp. 1; H334 Sens. Piele 1; H317	(1)(2)(10)	Constituent
alkanes, /14-17, chloro; (01-2119519269-33)	85535-85-9 287-477-0	1%<C<20%	R64 R66 N; R50-53	Lact. ; H362 Acut acvatic 1; H400 Cronic acvatic 1; H410	(1)(2)(10)	Constituent
dimethyl ether (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gaz 1; H220 Pres. Gaz – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propellant
propane (-)	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	F+; R12	Flam. Gaz 1; H220 Pres. Gaz – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propellant
isobutane (-)	75-28-5 200-857-2	1%<C<20%	F+; R12	Flam. Gaz 1; H220 Pres. Gaz – Gaz lichefiat; H280	(1)(2)(10)	Propellant
(1,3-butadiene, conc<0.1%) (-)						

(1) Pentru fraze R si H consultati sectiunea 16

(2) Substanta cu expunere limitata la lucrul in comunitate

(10) Subiect de restrictii ale Anexei XVII din Regulamentul EC Nr 1907/2006

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor:

General:

Motiv revizuire: 2.2

Data publicarii 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Nr produs: 51803

3 / 14

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

GENERALE. Verificați funcțiile vitale. Pierdere conștientă: mențineți ventilație corespunzătoare. Fără respirație: respirație artificială sau oxigenară, Stop cardiac: resuscitare. Victima în soc: pe spate cu picioarele ușor ridicate. Vomitare: evitați asfixierea. Supravegheați victima. Acordați suport psihologic. Pastrati victima calma. In functie de starea victimei mergeti la doctor/spital.

Dupa inhalare:

Scoateti victima la aer curat. Probleme respiratorii: consultați doctorul/serviciul medical.

Dupa contact cu pielea:

Spalati cu multa apa. Duceti victima la medic daca iritatie persista.

Dupa contact cu ochii:

Spalati cu multa apa. Nu aplicati agenti de neutralizare. Duceti victima la oftalmolog daca iritatie persista.

Dupa ingerare:

Clatiti gura cu multa apa. Imediat dupa ingerare: dati victimei multa apa sa bea. Nu induceti voma. Consultați un medic daca starea de rau persista.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, ambele acute și întârziate:

4.2.1 Simptome acute

Dupa inhalare inhalation:

Gat uscat / durere în gât. Tuse. Iritarea tractului respirator. Iritații ale mucoaselor nazale. Curgere nasul. Simptome ce POT APĂREA MAI TARZIU: inflamație posibilă a tractului respirator. Risc de edem pulmonar. Dificultăți respiratorii.

Dupa contact cu pielea:

Iritarea pielii.

Dupa contact cu ochii:

Iritari ale tesutului ochiului. Lacrimari.

Dupa inghitire:

Nu se aplica.

4.2.2 Simptome întârziate

Efecte necunoscute.

4.3 Indicații ale tratamentelor medicale imediate și speciale:

Daca sunt disponibile si aplicabile vor fi specificate mai jos.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere:

5.1.1 Mijloace de stingere potrivite:

Cantități de apă. Cămină polivalentă, Pudră BC. Dioxid de carbon.

5.1.2 Mijloace de stingere nepotrivite:

Nu există.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestec:

La ardere: eliberarea de gaze / vapori toxici și corozivi (vapori de azot, acid clorhidric, monoxid de carbon - dioxid de carbon). Poate polimeriza la expunerea la temperaturi mari. La încălzire: eliberarea de gaze/vapori combustibili / toxici (de cianură de hidrogen).

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

5.3.1 Instrucțiuni:

Dacă este expus la foc recipientul necesită răcirea prin pulverizare cu apă. Risc fizic explozie: stingere / răcire partea din spatele tubului. Nu mutați recipientele în cazul în care sunt expuse la căldură. După răcire: risc persistent de explozie fizică. Se diluează gazele toxice cu jet de apă.

5.3.2 Echipamente de protecție pentru pompieri:

Manuri. Gluga de protecție. Protecție cap/gât. Îmbrăcăminte de protecție. Aparatura de aer/oxigen comprimat.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Opriti mașinile și nu fumați. Nu sunt admise flăcări deschise sau scântei. Scântei și aparate antideflagrante și corpuri de iluminat.

6.1.1 Echipamente de protecție pentru personalul de urgență

Vezi Secțiunea 8.2

6.1.2 Echipament de protecție pentru intervenție de urgență

Mănuși. Ochelari de protecție. Protecție cap / gât. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată

A se vedea rubrica 8.2

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Cantități mari de deversare solidă. Folosiți un recipient corespunzător pentru a evita contaminarea mediului.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Permiteți produsului să se solidifice și îndepărtați prin mijloace mecanice. Rezidurile colectate vor fi predate la producător / autorității competente. Suprafețele contaminate vor fi curățate cu acetonă. Rezidurile colectate vor fi predate la producător / autorității competente. Spălați hainele și echipamentele după manipulare.

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi secțiunea 13.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

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

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

Folosiți mașini cu dispozitive anti scanteie/explozie și cu sistem de iluminare. Țineți departe de flăcări deschise / căldură. Păstrați departe de surse de aprindere / scântei. Mențineți foarte strict igiena – evitați contactul. Îndepărtați imediat hainele contaminate.

7.2 Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv incompatibilitati:

7.2.1 Cerințe de depozitare în condiții de siguranță:

Temperatura de depozitare: <50 ° C. Depozitați într-un loc răcoros. A nu se lăsa sub acțiunea directă a soarelui. Depozitați într-un loc uscat. Aerisire la nivelul podelei.

Depozit ignifug. Nu sunt admise persoane neautorizate. Îndepliniți cerințele legale. Timp de depozitare maxim: 1 an (i).

7.2.2 Nu apropiați de:

Surse de căldură, surse de aprindere, acizi (concentrați), baze (concentrate).

7.2.3 Material adecvat de ambalare:

Aerosol.

7.2.4 material de ambalare Non adecvat:

Nu există date disponibile

7.3 Utilizare finală specifică (e):

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

Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecție personală

8.1 Parametri de control:

8.1.1 de expunere profesională

a) valorile limită de expunere profesională

În cazul în care valorile limită se aplică și disponibile acestea vor fi listate mai jos.

Olanda

Dimethylether	Valoarea pe timp scurt	783 ppm 1500 mg/m ³	Valoarea limită de expunere la locul de muncă publice
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	496 ppm 950 mg/m ³	Valoarea limită de expunere la locul de muncă publice

EU

Dimethylether	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm 1920 mg/m ³	Limită de expunere profesională orientativă valoare
---------------	---	------------------------------------	---

Belgia

Oxyde de diméthyle	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm 1920 mg/m ³	
Hydrocarbures aliphatiques sub forma : gazoasa (Alcalinicanes C1-C4)	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm	
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm	

USA (TLV-ACGIH)

Butane, toti izomerii	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm	TLV Valoare adoptata
-----------------------	---	----------	----------------------

Germania

Isobutan	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm 2400 mg/m ³	TRGS 900
Dimethylether	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm 1900 mg/m ³	TRGS 900
Propan	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm 1800 mg/m ³	TRGS 900
Chloralkane, C14-17 (Chlorierte taraffine)	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 C14-17	0.3 ppm 6 mg/m ³	TRGS 900

Franta

Oxyde de diméthyle	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	1000 ppm 1920 mg/m ³	VRI-Indicativ valoare reglementata
--------------------	---	------------------------------------	------------------------------------

Motivul revizuirii: 2.2

Data publicarii: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

Marea Britanie

Isocyanates, all (as -b/h) Except methyl isocyanate	Valoarea pe timp scurt	0.07 mg/ml	Limita expunere loc de munca (EH40/2005)
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	0.02 mg/ml	Limita expunere loc de munca (EH40/2005)
Dimethyl ether	Valoarea pe timp scurt	500 ppm 958 mg/ml	Limita expunere loc de munca (EH40/2005)
	Limită de expunere medie ponderată în timp de 8 ore	400 ppm 766 mg/ml	Limita expunere loc de munca (EH40/2005)

b) valorile limită biologice naționale în cazul în care valorile limită se aplică și disponibile acestea vor fi listate mai jos.

8.1.2 Metode de prelevare de probe

Nume produs	Test	Number
isocianati	NIOSH/NIOSH	5521
isocianati		5522

8.1.3 Valori limită aplicabile atunci când se utilizează substanța sau amestecul ca fiind destinate

Valorile limită de LF sunt aplicabile și disponibile acestea vor fi listate mai jos.

8.1.4 Valori DNEL / PNECDNEL - Muncitorii

Alcalini, C14-17, chloro:

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observatii
DNEL	Efecte dermale sistematice pe termen lung	47.9 mg/kg bw/day	
	Efecte la inhalare sistematica pe termen lung	6.7 mg/ml	

DNEL – Populatia generala

alkanes, /14-17, chloro:

Nivel efect (DNEL/DMEL)	Tip	Valoare	Observatii
DNEL	Efecte dermale sistematice pe termen lung	28.75 mg/kg bw/zi	
	Efecte la inhalare sistematica pe termen lung	2 mg/m ²	
	Efecte orale sistematice pe termen lung	0.58 mg/kg bw/zi	

8.1.5 Control

Daca se aplica si este disponibil va fi listat mai jos.

8.2 Controlul expunerii:

Informațiile din această secțiune este o descriere generală. Dacă este cazul și este disponibil, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Folosiți întotdeauna scenariul de expunere relevant care corespunde la utilizarea identificată.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Folosiți mașini cu dispozitive anti scanteie/explozie și cu sistem de iluminare. Țineți departe de flăcări deschise / căldură. Păstrați departe de surse de aprindere / scântei. Măsurati tot timpul concentrația de aer curat..

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul personal de protecție

Respectați regulile de igienă foarte stricte - evitați contactul. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

a) Protecția căilor respiratorii:

Daca concentrația în aer este > decat limita de expunere purtati masca de gaze cu filtru tip A.

b) Protecția mâinilor:

Manusi.

Materiale	Timp de penetrare	Grosime
LDPE (Polietilena joasa densitate)	10 minute	0.025 mm

c) Protecția ochilor:

Ochelari de protecție.

d) Protecția pielii:

Protecție pentru cap/gat. Purtati imbracaminte de protecție.

8.2.3 Limite de expunere în mediu:

Vezi secțiunile 6.2, 6.3 și 13

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizico-chimice:

Forma fizică	Aerosol
Miros	Miros carac.
Prag de miros	Nu exista date
Culoare	Variabila în culoare, depinde de compoziție
Dimensiuni particule	Nu se aplica

Motiv revizuire: 2.2

Data publicării: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

6 / 14

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

Limite explozie	Nu exista date
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Log Kow	Nu se aplica (mixtura)
Vascozitate dinamica	Nu exista date
Vascozitate cinematica	Nu exista date
Punct topire	Nu exista date
Punct fierbere	Nu exista date
Punct autoaprindere	Nu exista date
Rata evaporare	Nu exista date
Presiune vapori	Nu exista date
Densitate relativa vapori	> 1
Solubilitate	Solventi organici ; solubil Apa ; Insolubil
Densitate relativa	0.95
Temperatura de descompunere	Nu exista date
Temperatura de autoaprindere	Nu exista date
Proprietati explozive	Nu exista grup chimic asociat cu proprietati explozive
Proprietati oxidante	Nu exista grup chimic asociat cu proprietati oxidante
pH	Nu exista date

Pericole fizice

Aerosol inflamabil

9.2 Alte informatii:

Densitate absoluta	950 kg/m ²
--------------------	-----------------------

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate:

Poate fi aprinsa prin scanteie. Gazul/vaporii pe podea: pericol de aprindere. Nu exista date.

10.2 Stabilitate chimica:

Stabila in conditii normale.

10.3 Posibile reactii periculoase:

Poate polimeriza cu multi compusi cum ar fi: baze si amine (concentrate). Reactioneaza violent cu (cativa)acizi/baze.

10.4 Conditii de evitat:

Utilizarea sistemelor de iluminare cu aprindere prin scanteie/explozie. Feriti de flacari/surse de caldura. Feriti de surse de aprindere/scanteie.

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi (concentrati), baze (concentrate).

10.6 Produsi de descompunere periculosi:

La caldura emana gaze combustibile/vapori/toxici heating: release of toxic/combustible gases/vapours (acid cianhidric). La ardere: emana gaze/vapori corozivi si toxici (vapori de azot, Clorura de hidrogen, monoxid de carbon - dioxid de carbon).

Sectiunea 11: Informatii toxicologice

11.1 Informatii asupra efectelor toxicologice:

11.1.1 Rezultate test

Toxicitate acuta

PU Foam B3 – TYPE A

Nu exista teste (date) disponibile

polymethylene polyphenyl isocyanate

Rata de expunere	Parametru	Metoda	Valuare	Timp expunere	Specii	Gen	Valuare Determinata
Oral	LD50		> 10000 mg/kg		Sobolan		Literatura
Dermal	LD50		> 5000 mg/kg		epure		Literatura
Inhalare (vapouri)	LD50		10-20 mg/l	4 ore			Literatura

Motiv revizuire: 2.2

Data publicarii: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

7 / 14

Spuma poliuretanică pentru montaj

alkaline, C14-17, chloro;

Profil

Ruta de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Gen	Valoare determinata
Oral	LD50	altele	>10 ml/kg bw		sobolan		Valoare experimentală
Oral	LD50	altele	>4000 ml/kg bw		sobolan	mascul/femela	Valoare experimentală
Dermal	LD50		>13500 mg/kg bw	24 h	lepure		wead-across
Dermal	LD50		>2800 mg/kg bw	24 h	sobolan		wead-across
Inhalare	LD50	altele	>3.3 mg/l	1 h	sobolan		wead-across
Inhalare (vapori)	LD50	altele	>48170 mg/mf	1h	sobolan		wead-across

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante.

Concluzie:

- Toxicitate acuta scazuta prin inhalare
- Toxicitate acuta scazuta cale dermala
- Toxicitate acuta scazuta cale orala

Corroziune/iritare

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

polymethylene polyphenyl isocyanate							
Ruta de expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Timp	Specii	Gen	Valoare determinata
Iritare ochi							Literatura
Piele	Iritare						Literatura
Inhalare	Iritare						Literatura

alkaline, C14-17, chloro;

Ruta de expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Timp	Specii	Gen	Valoare determinata
Ochi	Usor iritat				lepure		Concluzie expert
Piele	Usor iritat	OECD 404	4 h	24; 72 ore	lepure		Concluzie expert

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante.

Concluzie

- Cauzeaza iritarea pielii.
- Cauzeaza iritarea serioasa a ochiilor.
- Poate cauza iritarea cailor respiratorii.
- Toxicitate specifica organe tinta , expunere singurara : clasificata ca iritant pentru organele respiratorii.

Sensibilizare respiratorie sau a pielii

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

polymethylene polyphenyl isocyanate							
Ruta de expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Timp de observare	Specii	Gen	Valoare determinata
Piele	Sensibilizare						Literatura studii
Inhalare	Sensibilizare						Literatura studii

alkanes, C14-17, chloro;

Ruta de expunere	Rezultat	Metoda	Timp expunere	Timp de observare	Specii	Gen	Valoare determinata
Piele	Fara	Altele		48 ore	Porc Guinea		Valoare experimentală

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante.

Concluzie

- Poate cauza reactie alergica a pielii.
- Poate cauza alergii sau simptome de asm sau dificultati in respirare daca este inhalat.

Toxicitate organe specifice tinta

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii.

polymethylene polyphenyl isocyanate									
Ruta de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Gen	Valoare determinata
Inhalare			STOT RE cat.2						Literatura

Motiv revizuire: 2.2

Data publicarii: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

alkanes, C4-17, chloro;

Ruta de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Gen	Valoare determinata
Oral	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	300 ppm	Ficat , rinichi	Fara efecte adverse	13 saptamani	sobolan	Mascul/femela	Valoare experimentală
Oral	NOAEL	Echivalent cu OECD 408	100 mg/kg bw/zii	Rinichi	Fara efecte adverse	13 saptamani	sobolan	Mascul/femela	Valoare experimentală

Clasificarea este bazata pe ingrediente relevante.

Concluzii:

Poate cauza distrugerea organelor in timpul expunerii indelungate sau repetate prin inhalare.

Toxicitate scazuta subcronica prin ruta dermala.

Toxicitate scazuta subcronica prin ruta orala.

Mutagenitate

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii

alkanes, /14-17, chloro;

Rezultat	Metoda	Substrat test	Efecte	Valoare determinata
Negativ cu activitate metabolica , Negativ fara activitate metabolica	OECD 471	Bacteria(s.typhimurium)		Valoare experimentală

Mutagenitate

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii

alkanes, /14-17, chloro;

Rezultat	Metoda	Timp expunere	Substrat test	Gen	Organ	Valoare determinata
Negativ	Echivalent cu OECD 475	5 zile	Sobolan	Mascul		Valoare experimentală
Negativ	Echivalent cu OECD 474		Soarece	Mascul/femela	Maduva osoasa	Valoare experimentală

Cancerigenitate

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii

polymethylene polyphenyl isocyanate

Ruta de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Gen	Valoare determinata	Organ	Efect
Inhalare (aerosol)			categoria 2		sobolan		literatura		Efecte neoplastice

alkanes, /14-17, chloro;

Ruta de expunere	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Gen	Valoare determinata	Organ	Efect
Oral	LOAEL	Echivalent cu OECD 451	312 mg/kg bw/day	104 saptamani (5 zile/saptamana)	sobolan	Mascul/femela	read-across		
Oral	LOAEL	Echivalent cu OECD 451	125 mg/kg bw/day	103 saptamani (5 zile/saptamana)	soarece	Mascul/femela	read-across		

Toxicitate reproductiva

PU Foam B3-Tip A

Nu exista date (teste) disponibile ale mixturii

alkanes, /14-17, chloro;

	Parametru	Metoda	Valoare	Timp expunere	Specii	Gen	Efect	Organ	Valoare determinata
Toxicitate dezvoltata	LOAEL		3125 mg/kg bw/zi		sobolan	Femela		Sange	Valoare experimentală
	NOAEL(F1)	OECD 421	100 mg/kg bw/zi		sobolan	Mascul/femela	Fara efect		Valoare experimentală
Efecte asupra fertilitatii	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg bw/zi	9 saptamani	sobolan	Mascul	Fara efect		Valoare experimentală
	NOAEL (P)	OECD 421	100 mg/kg bw/zi	11-12 sapt	sobolan	Femela	Fara efect		Valoare experimentală

Motiv de revizuire: 2.2

Data publicarii: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

9 / 14

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

Clasificarea este bazată pe ingrediente relevante.

Concluzii CMR

- Suspectat pentru a cauza cancer.
- Poate dauna copiilor alăptați la sân.
- Nu este clasificat ca genotoxic sau mutagenic.
- Nu este clasificat toxic pentru reproducere sau dezvoltare.

Toxicitate alte efecte

PU Foam B3-Tip A

Nu există date (teste) disponibile ale amesturului

alkanes, /14-17, chloro:

Parametru	Metoda	Valoare	Organ	Efect	Timp expunere	Specii	Gen	Valoare determinată
	alte		piele	Uscare sau crapare pielii		sobolan		Valoare experimentală

Efecte cronice la expunerea pe timp scurt-indelungat

PU Foam B3-Tip A

LA EXPUNERE CONTINUA/REPETATA/CONTACT: SENZATIE DE RAU, IGNIRE, IRITATIA PIELII. Poate păta pielea . Uscarea pielii . Tuse . Posibil inflamare a tractului respirator. Dificultati respiratorii.

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1 Toxicitate:

PU Foam B3-Tip A

Nu există date (teste) disponibile ale amesturului

polymethylene polyphenyl isocyanate

	Parametru	Metode	Valoare	Durata	Specii	Test design	Fresh/salt water	Determinarea valorii
Toxicitate acută la alte organisme acvatice	LC50		>1000 mg/l	96 ore				literatură
Toxicitatea microorganismelor acvatice	EC50	OECD 209	>100 mg/l		activated sludge			literatură

Clasificarea amesturului este bazată pe un test de dată și

Concluzie:

Poate avea efecte pe termen lung pentru mediul acvatic

12.2 Persistența și degradarea:

polymethylene polyphenyl isocyanate

Biodegradarea apei

Metode	Valoare	Durata	Determinarea valorii
OECD 302C: Inherent biodegradability: modified al.CI.Cest (LL)	< 60 %		Valoare experimentală

Concluzie

Conține componente care nu este ușor biodegradabil (e)

12.3 Potential bioacumulativ:

Log Kow

Metode	Observatii	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu se aplica (mixtura)			

polymethylene polyphenyl isocyanate

BCF fishes

Parametru	Metode	Valoare	Durata	Specii	Determinarea valorii
BCF		1		fishes	literatură

Log Kow

Metode	Remark	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
	Nu sunt date disponibile			

Motiv revizuire: 2.2

Data publicării: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

10 / 14

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

alkanes, C14-17, chloro;

Log Kow

Metode	Remark	Valoare	Temperatura	Determinarea valorii
		> 5		

Concluzie:

Contine componente bioacumulative

12.4 Mobilitatea in sol:

Contine componente de absorbtie in sol

12.5 Rezultate evaluari PBT si vPvB :

Din cauza datelor insuficiente nicio declaratie poate fi facuta daca componenta (e) indeplineste (indeplinesc) criteriile de PBT si vPvB in conformitate cu anexa XIII din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

12.6 Alte efecte adverse:

PU Foam B3-Tip A

Potential incalzire globala (GWP)

Nici una dintre componentele cunoscute este inclusa in lista de substante care pot contribui la efectul de sera (Regulamentul (CE) nr 842/2006)

Potential de diminuare a stratului de ozon (ODP)

Nu este clasificata ca periculoasa pentru startul de ozon (Regulation (EC) No. 1272/2008 si 1005/2009)

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

Informatiile din aceasta sectiune sunt o descriere generala . Daca este cazul si sunt disponibile , scenariile de expunere sunt atasate in anexa . Folositi intotdeauna expunerea relevanta si scenarii care corespund la utilizarea identificata .

13.1 Metode de tratare a deeurilor :

13.1.1 Prevederi referitoare la deeururi

Cod de deeururi (Directiva 2008/98/CE , decizia 2000/0532/EC) .

08 05 01 * (deeururi de izocianati) .

16 05 04 * (recipiente cu gaze sub presiune (inclusiv haloni) , cu continut de substante periculoase) . In functie de ramura a industriei si a productiei de proces , de asemenea , alte coduri Eural pot fi aplicabile . Deeururi periculoase in conformitate cu Directiva 2008/98/CE .

13.1.2 metode de eliminare

Reciclare / reutilizare . Elimina deeururile in conformitate cu reglementarile locale si / sau nationale . Deeururile periculoase nu sunt amestecate cu alte deeururi . Diferite

tipuri de deeururi periculoase nu se amesteca impreuna in cazul in care acest lucru ar putea implica un risc de poluare sau pentru a crea probleme pentru gestionarea ulterioara a deeururilor .

Deeururile periculoase sunt gestionate in mod responsabil . Toate entitatile care stocheaza , transport sau manipuleaza deeururi periculoase trebuie sa ia masurile necesare pentru a preveni riscul de poluare sau de deteriorare a oamenilor sau a animalelor . Tratament specific . Nu deversati in canalizare sau in mediu .

13.1.3 Ambalaj / Container

Cod material de deeururi de ambalaje (Directiva 2008/98/CE) .

15 01 10 * (ambalajele care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase) .

SECTIUNEA 14: Cransport information

Rutier (ADR)

14.1 UN number:

UN number	1950
-----------	------

14.2 UN denumire transport adecvata:

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

14.3 Clasa pericol pentru transport):

Numar identificare	
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	2.1

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Precauti speciale pentru utilizator:

Provizioane speciale	190
Provizioane speciale	327
Provizioane speciale	344
Provizioane speciale	625
Cantitati limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru pe ambalaj interior pentru lichide . Un pachet nu trebuie sa cantareasca mai mult de 30 de kg. (masa brută)

Motiv revizuire: 2.2

Data publicarii: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

11 / 14

Spuma poliuretanică pentru montaj Profil

Feroviar (RID)

14.1 Numar UN :

Numar UN	1950
----------	------

14.2 UN Nume adecvat pentru transport/ proper shipping name:

Nume adecvat pentru transport	Aerosoli
-------------------------------	----------

14.3 Clasa transport periculos:

Numar identificare pericole	23
Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	2.1

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Precautii speciale pentru utilizator:

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

Fluvial (ADN)

14.1 Numar UN:

Numar UN	1950
----------	------

14.2 UN Nume transport adecvat:

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

14.3 Clasa transport periculos:

Clasa	2
Cod clasificare	5F

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	2.1

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Precautii speciale pentru utilizator:

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

Maritim (IMDG/IMSBC)

14.1 Numar UN:

Numar UN	1950
----------	------

14.2 UN nume adecvat transport:

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

14.3 Clasa transport periculos:

Clasa	2.1
-------	-----

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Eticheta	2.1

14.5 Pericole pentru mediu:

Poluant marin	-
Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu

14.6 Precautii speciale pentru utilizator:

Provizioane speciale	63
Provizioane speciale	190
Provizioane speciale	277
Provizioane speciale	327
Provizioane speciale	344

Motiv revizuire: 2.2

Data publicarii: 2012-03-23

Data revizuirii: 2013-08-30

Numar revizuire: 0300

Numar produs: 51803-1

12 / 14

Spuma poliuretunica pentru montaj Profil

Provizioane speciale	959
Cantitati limitate	Ambalaje combinate: nu mai mult de 1 litru pe ambalaj interior pentru lichide. Un pachet nu trebuie să cântărească mai mult de 30 de kg. (masa brută)
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	
Annex II of MARPOL 73/78	Nu se aplica

Aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN numar:

Numar UN	1950
----------	------

14.2 UN numar transport adecvat:

Nume transport adecvat	Aerosoli, inflamabili
------------------------	-----------------------

14.3 Clasa transport periculos:

Clasa	2.1
-------	-----

14.4 Grupa ambalaj:

Grupa ambalaj	
Etichete	2.1

14.5 Pericole pentru mediu:

Marcaj substanta periculoasa pentru mediu	nu
---	----

14.6 Precautiile speciale pentru utilizator:

Provizioane speciale	A145
Provizioane speciale	A167
Provizioane speciale	A802
Transport de pasageri și de mărfuri: cantități limitate: cantitate netă maximă pe ambalaj	30 kg G

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementările de siguranță, sănătate și mediu / legislație specifică pentru substanța sau amestecul în:

Legislația Europeană:

REACH Annex XVII - restricții

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

Compusi organici volatili 26,69%

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații bazate pe clasificarea în conformitate cu CLP

Text complet fraze R menționate la secțiunile 2 și 3:

- R20 – Nociv prin inhalare.
- R36/37/38 – Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pielea.
- R40 – Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente
- R42/43 – Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.
- R48/20 – Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.
- R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R53 – Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R64 – Poate provoca efecte dăunătoare asupra sugarilor hrăniți cu lapte matern.
- R66 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet fraze H menționate în secțiunea 2 și 3:

- H220 - Gaz extrem de inflamabil.
- H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
- H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- 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 alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer .

H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H413 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

(*) = CLASIFICARE INTERNA BIG

PBT-substanțe = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

DSD Directiva Substanțe Periculoase

DPD Directiva Preparate Periculoase

CLP (EU-GHS) Clasificare, etichetare și ambalare (Globally Harmonised System in Europe)

Concentrații specifice limita DSD

alkanes, C14-17, chloro; 1,0 % ≤ C ≤ 20 % N; R 53-64 European Adhesive

and Sealant Industry

0,25 % ≤ C ≤ 1,0 % N; R 53 European Adhesive

and Sealant Industry

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe datele și probele furnizate de BIG . Fisa a fost întocmită în conformitate cu starea de cunoștințe la acel moment . Fișa tehnică de securitate reprezintă doar un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță , utilizarea , consumul , depozitarea , transportul și eliminarea de substanțe / preparate / amestecuri menționate la punctul 1 . Fișele tehnice de securitate noi sunt întocmite din timp în timp . Doar cele mai recente versiuni pot fi folosite . Versiunile vechi trebuie distruse . Dacă nu se indică altfel, cuvânt cu cuvânt pe fișa tehnică de securitate , informațiile nu se aplică substanțe / preparate / amestecuri în formă pură , în amestec cu alte substanțe sau în procese de producție . Fișa tehnică de securitate nu oferă nici o specificație de calitate pentru substanțe / preparate / amestecuri în cauză . Conform instrucțiunilor din această fișă tehnică de securitate nu scutește utilizatorul de obligația de a lua toate măsurile dictate de bunul simț , regulamente și recomandări sau care sunt necesare și / sau utile , pe baza circumstanțelor reale în vigoare .

BIG nu garantează acuratețea sau exhaustivitatea informațiilor furnizate și nu poate fi trasă la răspundere pentru eventualele modificări de către terți . Această fișa tehnică de securitate este doar pentru a fi utilizată în cadrul Uniunii Europene , Elveția , Islanda , Norvegia și Liechtenstein . Orice utilizare în afara acestei zone se face pe propriul risc . Utilizarea acestei fișă tehnică de securitate face obiectul licenței și răspunderea în condiții de limitare cum este menționat în contractul de licență în BIG . Toate drepturile de proprietate intelectuală în această fișă sunt proprietatea BIG și distribuția și reproducerea acesteia sunt limitate.