

Fișă tehnică de securitate

Revizuire: 07-10-2015
Înlocuiește: 11-08-2011
Versiune: 02.01 / ROU

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

1.1. Element de identificare a produsului

Marca: Izocianat (Componenta A) Foam Pack
Denumire substanță: Di-izocianat de difenilmetan polimer
Număr de înregistrare: -
Nr. CE: --
Nr. CAS: 9016-87-9

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

Utilizări recomandate: Industrială Spumă poliuretanică Pachetul de spuma este folosit la mansonarea dintre conductele preizolate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: LOGSTOR A/S
Danmarksvej 11
9670 Løgstør
Danemarca
Tel: +45 99 66 10 00
Fax: +45 99 66 11 80
Email: tit@logstor.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 230 8000 (Spitalul de Urgență Floreasca)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CLP-clasificare (Regulamentul Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 (CE) nr. 1272/2008): STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H.

Efecte nocive deosebit de grave: Nociv în caz de inhalare. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Susceptibil de a provoca cancer.

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare:	Pericol
Conține:	CAS: 9016-87-9: Di-izocianat de difenilmetan polimer.
Fraze H:	Nociv în caz de inhalare.(H332) Provoacă o iritare gravă a ochilor.(H319) Provoacă iritarea pielii.(H315) Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.(H334) Poate provoca o reacție alergică a pielii.(H317) Poate provoca iritarea căilor respiratorii.(H335) Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .(H373) Susceptibil de a provoca cancer .(H351)
Fraze P:	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (P280-høa) În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.(P285) ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.(P302/352) ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.(P305/351/338) ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.(P304/341) În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.(P342/311)
Informații suplimentare:	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Pentru a amesteca doi compuși, consultați Fișele tehnice de securitate pentru ambii compuși. Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Număr de înregistrare	CAS/ Nr. CE	Substanță	CLP-clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)	w/w%	Obs.
.	9016-87-9	Di-izocianat de difenilmetan polimer	Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	100	9)
.	--	.	Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	.	Resp. Sens. 1;H334 Skin Sens. 1;H317	.	.

9) Substanța este un izocianat

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru toate informațiile cu privire la fazele H.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:	Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Ingerare:	Asigurați-vă că nu sunt obstrucționate căile respiratorii. Produsul se întărește imediat în gură și va fi aproape imposibil să înghițiți. Saliva din gură conduce încet la înmuierea produsului (în decurs de câteva ore). Adresați-vă medicului dacă simptomele persistă. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Piele:	Spălați bine pielea cu apă și continuați spălarea mult timp. Îndepărtați hainele contaminate. Îndepărtați cu grijă produsul de pe piele, cât de mult posibil, folosind o cârpă. Spălați bine pielea

cu săpun și apă caldă și aplicați cremă de corp. Adresați-vă medicului în caz de eczemă.

Ochi: Clătiți imediat cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) timp de cel puțin 5 minute. Deschideți ochii larg. Îndepărtați lentilele de contact. Adresați-vă medicului.

Alte informații: Când obțineți consult medical, prezentați fișa tehnică de securitate sau eticheta.

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

Nociv în caz de inhalare.
Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare. Irită pielea – poate cauza înroșire. Poate cauza sensibilizare prin inhalare. Simptomele includ senzație de frig, strănut, dificultăți respiratorii și bătăci. Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea. Simptomele includ roșeață, umflare, bășicare și ulcerare - deseori apărute încet. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
Susceptibil de a provoca cancer .

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialul implicat și își ia măsuri de precauție pentru a se proteja

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeți focul cu pudră, spumă, dioxid de carbon sau vapori de apă. Utilizați apă sau vapori de apă pentru a răci materialul care nu a luat foc.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu utilizați direct apă deoarece ar putea extinde focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În condiții de incendiu, se formează un fum periculos.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Mutați containerele din zona periculoasă dacă nu este riscant. Evitați inhalarea de vapori și gaze arse - ieșiți la aer curat.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență: Utilizați ochelari de protecție/protecție pentru față. A se purta mănuși. A se opri scurgerea dacă se poate efectua fără riscuri. Stați contra vântului/păstrați distanța față de sursă.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă costum de protecție echivalent cu EN 368, tipul 3.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați pătrunderea scurgerilor în canalizări și/sau apa de suprafață.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Strângeți și absorbiți scurgerile cu nisip sau alt material absorbant, neinflamabil și transferați în containere corespunzătoare pentru deșeuri.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru tipul de echipament de protecție. Vezi secțiunea 13 pentru instrucțiuni cu privire la evacuarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Toate lucrările trebuie efectuate în condiții de ventilație. Spălați-vă pe mâni înainte de pauze, de utilizarea toaletei și la finalul lucrării. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Un duș de siguranță trebuie să fie disponibil. Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Trebuie efectuată o evaluare a locului de muncă pentru a se asigura că angajații nu sunt expuși la efecte ce ar putea conduce la riscuri cu privire la sarcină sau alăptare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în siguranță, nu lăsați la îndemâna copiilor și nici în apropierea alimentelor umane

sau animale, a medicamentelor, etc.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nici una.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere ocupațională:

Ingredient:	Limită de expunere	Observații
Di-izocianat de difenilmetan polimer	Valoare limită Termen scurt (15 minute) 0,15 mg/m ³	-

Bază legală: Hotărârea nr. 1/2012 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă și a Hotărârii Guvernului nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

Metode de măsurare: Respectarea limitelor de expunere ocupațională menționate poate fi verificată prin măsurători de igienă ocupațională

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice
corespunzătoare:

A se purta echipamentul personal de protecție indicat mai jos.

Echipament individual de protecție oculară/facială: Utilizați ochelari de protecție/protecție pentru față. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 166.

Echipament individual de protecție a pielii: Utilizați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Utilizați mănuși de protecție fabricate din cauciuc nitrilic. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374. Timpul de penetrare nu a fost determinat pentru acest produs. A se schimba des mănușile.

Echipament individual de protecție respiratorie: Purtați echipament de protecție respiratorie cu filtru AP2 Protecția respiratorie trebuie să fie conformă cu unul dintre următoarele standarde: EN 136/140/145.

Controlul expunerii mediului: A se asigura conformitatea cu reglementările locale privind emisiile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare: Lichid
Culoare: Maro
Miros: Caracteristic : sol
Pragul de acceptare a mirosului: Date indisponibile
pH (soluție pentru utilizare): N/A
pH (concentrat): N/A
Punctul de topire/punctul de înghețare: <10°C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: <330°C
Punctul de aprindere: >204°C
Viteza de evaporare: Date indisponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz): Date indisponibile
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate: Date indisponibile
Limite superioare/inferioare de explozie: Date indisponibile
Presiunea de vapori: <0,01 Pa (25°C)

Densitatea vaporilor:	Date indisponibile
Densitatea relativă:	1,23 g/cm ³
Solubilitatea:	Reacționează cu apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	N/A
Temperatura de autoaprindere:	>600°C
Temperatura de descompunere:	Date indisponibile
Vâscozitatea:	170-250 mPa*sek (25°C) (DIN 53018)
Proprietăți explozive:	Date indisponibile
Proprietăți oxidante:	Date indisponibile

9.2. Alte informații

Nici una.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează baze puternice și acizi puternici. Reacționează în combinație cu apa.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Face reacție apă cu la generarea de căldură puternică.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile <15°C. A se evita contactul cu umezeala și apa. Nu expuneți la căldură: >230°C .

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu următoarele: baze puternice și acizi puternici și apa

10.6. Produși de descompunere periculoși

Risc de inhalare a izocianaților, când acest produs este încălzit la peste 150°C, spre exemplu, la sudarea unui produs durificat.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală:	Ingerarea nu este posibilă deoarece produsul se întărește la contact cu umezeala. Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. 9016-87-9: Șobolan: LD50 >10000 mg/kg.
Toxicitate acută - dermică:	Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. 9016-87-9: Iepure: LD50 >10000 mg/kg.
Toxicitate acută - inhalare:	Nociv prin inhalare. 9016-87-9: Șobolan, 4h: LC50 = 0,493 mg/l.
Corodarea/iritarea pielii:	Irită pielea – poate cauza înroșire. Nu sunt disponibile date de testare.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:	Irită ochii. Cauzează o senzație de arsură și lăcrimare. Nu sunt disponibile date de testare.
Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:	Poate cauza sensibilizare prin inhalare. Simptomele includ senzație de frig, strănut, dificultăți respiratorii și bășici. Poate cauza sensibilizare prin contact cu pielea. Simptomele includ roșeață, umflare, bășicare și ulcerare - deseori apărute încet. Nu sunt disponibile date de testare.
Mutagenicitatea celulelor embrionare:	Produsul nu necesită clasificare. Datele de testare nu sunt concludente.

Proprietăți cancerigene:	Produsul conține di-izocianat de difenilmetan polimer suspectat a cauza cancer.
Toxicitate pentru reproducere:	Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Nu s-a identificat: efecte teratogene
O singură expunere STOT:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nu sunt disponibile date de testare.
Expunere STOT repetată:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată . Nu sunt disponibile date de testare.
Pericol prin aspirare:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Alte efecte toxicologice:	Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută:

9016-87-9:
Pește: >1000 mg/l
Crustacee: Daphnia: >500 mg/l
Alge: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 1640 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Conține compuși ce reacționează cu apa formând un produs de reacție solid, insolubil, care, conform informațiilor disponibile, nu este biodegradabil.

9016-87-9: Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu se estimează bioacumularea

12.4. Mobilitate în sol

Se întărește într-o masă compactă, nemobilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Necunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați evacuarea în canalizări sau în apa de suprafață. Ambalajele necurățate trebuie înlăturate prin programul local de eliminare a deșeurilor. Colectați scurgerile și deșeurile în containele închise etanș, pentru a fi aruncate la locația pentru deșeuri periculoase.

Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu 08 05 01 deșeuri de izocianati.

Absorbantii/cârpele contaminate cu produs: cod EWC : 15 02 02 absorbantii, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

-

- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție -
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport -
- 14.4. Grupul de ambalare -
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător -
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori -
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC -

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Prevederi speciale: Personalele care sunt deja sensibilizate la diizocianați pot avea reacții alergice dacă utilizează acest produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme dermatologice trebuie să evite contactul cu acest produs, inclusiv contactul acestuia cu pielea. La utilizarea acestui produs în spații cu ventilație insuficientă este necesară purtarea unei măști de protecție cu un filtru de gaze adecvat (cum ar fi tipul A1 conform standardului EN 14387).

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea chimică de securitate nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

S-au operat modificări în următoarele secțiuni: 2,3,16

Explicații abrevieri: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Fraze H:
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 .
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

Pregătire profesională: Este necesară cunoașterea prealabilă temeinică a acestei fișe tehnice de securitate.

Alte informații: Prezenta fișă tehnică de securitate a fost elaborată și este valabilă numai pentru acest produs. Aceasta se bazează pe cunoștințele noastre actuale și pe informațiile despre produs oferite de furnizor la momentul elaborării. Fișa tehnică de securitate este conformă cu legislația în vigoare privind elaborarea fișelor tehnice de securitate în temeiul Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat ulterior.