

Fișă tehnică de securitate

Revizuire: 13-04-0216
Înlocuiește: 07-10-2015
Versiune: 02.02 /ROU

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

1.1. Element de identificare a produsului

Marca: Polyol (Componenta B) Foam Pack

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 Flam. Liq. 2;H225
(CE) nr. 1272/2008):

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

Efecte nocive deosebit de grave: Lichid și vapori foarte inflamabili.
Poate cauza ușoare iritații ale ochilor și pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă



Cuvânt de avertizare: Pericol

Fraze H: Lichid și vapori foarte inflamabili.(H225)

Fraze P: A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. — Fumatul interzis.(P210)
Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
(P240)
Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

(P280-høa)

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.(P303/361/353)

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.(P403/235)

2.3. Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	CAS/ Nr. CE	Substanță	CLP-clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)	w/w%	Obs.
.	25322-69-4	Polipropilen glicol	Acute tox. 4; H302	15-20	.
.	-
.	287-92-3	ciclopentan	Flam. Liq. 2;H225 Aquatic Chronic 3;H412	4-5	.
.	206-016-6
01-211953303	98-94-2	N,N-Dimetil-ciclohexil-amina	Flam. Liq. 3: H226 Acute tox. 3; H301/H311/H331	0,1-1	.
0-60	202-715-5	.	Skin Corr. 1B; H314	.	.
.

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:	Ieșiți la aer proaspăt. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Ingerare:	Clătiți bine gura și beți 1-2 pahare cu apă în înghițituri mici. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Piele:	Îndepărtați imediat vestimentația, ceasul și bijuteriile contaminate. Spălați pielea cu săpun și apă. Adresați-vă medicului în caz de disconfort persistent.
Ochi:	Clătiți cu apă (de preferat folosind un dispozitiv de spălare a ochilor) până când iritarea scade în intensitate. Adresați-vă medicului dacă simptomele persistă.
Arsuri:	Clătiți cu apă până când încetează durerea. Îndepărtați hainele care nu sunt lipite de piele - apelați la consult medical/transport la spital. Dacă este posibil, continuați să clătiți până când obțineți îngrijire medicală.
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

Poate cauza ușoare iritații ale ochilor și pielii.

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

Nu este necesar niciun tratament imediat special.

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

Produsul se descompune la temperaturi foarte ridicate și poate emana gaze toxice cum ar fi CO, CO₂, NO_x

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. Purtați aparat de protecție a respirației izolanț, autonom cu mânuși rezistente la substanțe chimice

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: A se opri scurgerea dacă se poate efectua fără riscuri. Utilizați ochelari de protecție în caz de risc de contaminare a ochilor. A se purta mănuși. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Pe lângă măsurile de mai sus: Se recomandă îmbrăcăminte de protecție obișnuită echivalentă cu EN 469.

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. Ștergeți scurgerile minore cu o cârpă. Clătiți cu apă.

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

Produsul trebuie utilizat în condiții foarte bune de ventilare și preferabil în curs de ventilare. Este necesară existența apei curgătoare și a dispozitivelor de spălare a ochilor. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. Utilizați instrumente ce nu produc scântei și echipamente rezistente la explozii.

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

Produsul nu intră sub incidența normelor de transport pe drumuri pentru produse periculoase în ambalaje mai mici de 450 de litri, conform ADR 2.2.3.1.5, datorită vâscozității acestui produs. Depozitați la rece, dar în zone ferite de îngheț. Depozitați într-o zonă bine ventilată.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nici una.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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.

Valori DNEL: Nu conține substanțe supuse condițiilor de raportare
98-94-2:
Muncitori:
DNEL inhalare (expunere pe termen lung - efecte locale), 35 mg/m³,
DNEL inhalare (expunere acută/pe termen scurt - efecte locale), 35 mg/m³,

Valori PNEC: 98-94-2:
PNEC apă (apă dulce) 0,002 mg/l,
PNEC apă (apă de mare) 0,0002 mg/l,
PNEC apă (eliberare intermitentă) 0,02 mg/l,
PNEC sediment (apă de mare) 0,00211 mg/kg,
PNEC sol 0,00305 mg/kg,
PNEC STP (stație de epurare) 20,6 mg/l,

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 în caz de risc de contaminare a ochilor. Protecția oculară trebuie să fie conformă cu EN 166.
Echipament individual de protecție a pielii:	Utilizați mănuși de protecție fabricate din cauciuc nitrilic. Timpul de penetrare nu a fost determinat pentru acest produs. A se schimba des mănușile. Mănușile trebuie să fie conforme cu EN 374.
Echipament individual de protecție respiratorie:	În caz de risc de formare a vaporilor prin pulverizare, utilizați echipamente de protecție respiratorie cu filtru P2. 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:	Gălbui
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Date indisponibile
pH (soluție pentru utilizare):	Aprox. 7-9
pH (concentrat):	Date indisponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N/A
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	>140°C (1013 hPa)
Punctul de aprindere:	18°C
Viteza de evaporare:	Date indisponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Inflamabil
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate:	Date indisponibile
Limite superioare/inferioare de explozie:	1,4/ 8,0 vol % (Ciclopentan)
Presiunea de vapori:	<350 mbar (20°C) <800 mbar (50°C)
Densitatea vaporilor:	Date indisponibile
Densitatea relativă:	1,05 g/cm ³ (20°C)
Solubilitatea:	Slab solubil în apă Miscibil cu apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Date indisponibile
Temperatura de autoaprindere:	Date indisponibile
Temperatura de descompunere:	Date indisponibile
Vâscozitatea:	1400 mPa*sek (25°C)
Proprietăți explozive:	Date indisponibile
Proprietăți oxidante:	Date indisponibile

9.2. Alte informații

Nici una.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează la agenți puternici de oxidare, acizi puternici și izocianat.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă este utilizat conform indicațiilor furnizorului.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Face reacție cu Izocianat la generarea de căldură puternică.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile <0 °C. Evitați încălzirea și contactul cu surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu următoarele: la agenți puternici de oxidare, acizi puternici și izocianat.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciuna, dacă se păstrează în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută - orală:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. 25322-69-4: șobolan: LD50 = 1000-2000 mg/kg
Toxicitate acută - dermică:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Toxicitate acută - inhalare:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Corodarea/iritarea pielii:	Poate irita pielea - poate cauza roșeață. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor:	Poate cauza iritarea ochilor. Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:	Produsul nu necesită clasificare. Pe baza datelor existente, se consideră că nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. 25322-69-4: Cobai: Nesensibilizant
Mutagenicitatea celulelor embrionare:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Proprietăți cancerigene:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Toxicitate pentru reproducere:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
O singură expunere STOT:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare.
Expunere STOT repetată:	Produsul nu necesită clasificare. Nu sunt disponibile date de testare. Inhalarea prelungită sau repetată a vaporilor poate afecta sistemul nervos central.
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:	287-92-3: EC50 (48 h) Crustacee = 10,15 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu necesită clasificare. Degradare lentă. Solubilitate scăzută în apă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu se estimează bioacumularea

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date de testare.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Amestecul 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. Colectați scurgerile și deșeurile în containele închise etanș, pentru a fi aruncate la locația pentru deșeurii periculoase.

Cod EWC: Depinde de domeniul de afaceri și utilizare, de exemplu 07 01 08 alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție.

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 contaminată cu substanțe periculoase.

Ambalajele goale și curățate trebuie înlăturate pentru reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR/RID

14.1. Numărul ONU	1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	REZINE ÎN SOLUȚIE
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupul de ambalare	II
Număr de identificare a tipului de pericol	33
Cod de restricționare în tuneluri:	D/E
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
Informații suplimentare:	-

ADN

14.1. Numărul ONU	1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	RESIN SOLUTION vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa (640D)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
Transportul în nave cisternă:	Nu este cazul.
Informații suplimentare:	-

IMDG

14.1. Numărul ONU	1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	RESIN SOLUTION flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu este poluant marin (MP - Marine Pollutant).
Grup de compatibilitate al codului IMDG:	-
Informații suplimentare:	-

ICAO/IATA

14.1. Numărul ONU	
-------------------	--

	1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	RESIN SOLUTION flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Produsul nu trebuie să fie etichetat drept pericol pentru mediu (simbol: pește și arbore).
Informații suplimentare:	-
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	
	Nici una.
14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	
	Nu este cazul.

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: DIRECTIVA 2012/18/UE (Seveso), P5c LICHIDE INFLAMABILE: Coloana 2: 5000 t, Coloana 3: 50000 t.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea chimică de securitate nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: Alte informații

S-au operat modificări în următoarele secțiuni:	8,11,12,14,16
Explicații abrevieri:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration
Metodă de clasificare:	Calculare pe baza pericolelor componentelor cunoscute. Date de testare
Fraze H:	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.