



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

1 | Page

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **TEMO BI**

Sinonime : Polybutene (isobutilen/copolimer buten)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Lipici netoxic pentru eliminarea soarecilor.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

KOLLANT S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 Vigonovo (VE)

Italia

Tel: +39 049 9983000

Fax: +39 049 9983005

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) (cu amendamentele și completările ulterioare) . Cu toate acestea, din moment ce produsul conține substanțe periculoase în concentrații astfel încât să fie declarate în secțiunea nr. 3, aceasta necesită o Fișă de securitate cu informații adecvate, conforme cu Regulamentul CE 1907/2006 și modificările ulterioare.

2.1.1. Regulamentu 1272/2008 (CLP) si următoarele amendamente si modificări.

Clasificarea pericolelor: -

2.1.2. Directivele 67//548/EEC și 1999/45/EC si următoarele amendamente și modificări:

Simboluri de pericol: -

Fraza de Risc: -

Fraze de precauție: -



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

2 | Page

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol:-

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

3.2 Amestec

Denumirea substanței	Conc. % m/m	Număr CAS	Număr CE	Număr index	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)	Clasificare cf. 67/548/CEE	Factor M	Nr. înregistrare REACH
CYCLOHEXANE	0-0.25	110-82-7	203-806-2	601-017-00-1	Flam.Liq.2 H225, Asp.Tox.1 H304, Skin Irrit.2 H315,STOT SE3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410	R67,FR11,Xn R65,Xi R38, N R50/53		-

Textul frazelor R – Secțiunea 16.

Textul frazelor H și EUH – Secțiunea 16.

T+ = Foarte toxic(T+), T=Toxic (T), Xn=Nociv (Xn), C= Coroziv(C), Xi=Iritant(Xi), O=Oxidant (O), E=Exploziv (E), F+= Extrem de inflamabil (F+), F= Inflamabil (F), N = Periculos pentru mediu (N)

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală

Nu este necesar în mod special. Se recomandă respectarea normelor de igienă industriale.

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

Nu au fost raportate episoade care afectează sănătatea , datorate acestui produs.

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

Nu există informații disponibile

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Echipamentul de stingere trebuie să fie de tipul convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă gazoasă. Pentru pierderea sau scurgerea produsului care nu a luat foc, apă pulverizată poate fi utilizată pentru a dispersa vapori inflamabili și pentru a proteja pe cei care încearcă să oprească scurgerea.



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

3 | Page

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi folosită pentru a răci containerele expuse la foc și a preveni exploziile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

PERICOLE CAUZATE ÎN CAZ DE INCENDIU

Se poate forma suprapresiune în containerele expuse la foc, prezintă pericol de explozie. Nu respirați produse de combustie.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci containerele și pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Întotdeauna purtați echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni golirea în sistemul de canalizare. Aruncați apa contaminată folosită pentru stingerea focului în conformitate cu reglementările în vigoare.

PROTECȚIA POMPIERILOR

Kit de foc (BS EN 469, mănuși de lucru (BS EN 659), cizme (A29 și A30) aparat de respirat cu aer comprimat autonom (BS EN 137).

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Se va folosi echipament de respirație dacă fumul sau pulberile de produs sunt eliberate în aer. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de prelucrare cât și pentru persoanele implicate în caz de urgență.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni pătrunderea produsului în orice canal, în sol sau în orice curs de apă. Nu se va deversa în mediu. Nu deversați în apă sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Absoarbe restul de produs cu material absorbant inert. Colectează cât mai mult material posibil și să elimine restul folosind jeturi de apă. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Alte informații

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

4 | Page

Înainte de a manevra produsul, să se consulte toate celelalte secțiuni ale Fișei tehnice de securitate. Evită scurgerile de produs în mediul înconjurător. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Păstrați produsul în containere etichetate în mod clar. Păstrați containerele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Informațiile nu sunt disponibile.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Marea Britanie EH40/2005EH40 / 2005 limitele de expunere la locul de muncă. Care conține lista de expunere la locul de muncă cu controlul substanțelor periculoase la Regulamentele pentru sanătate (ca modificată)

OEL EU Directiva 2009/161/EU; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.

TLV-ACGIH ACGIH 2012

CYCLOHEXANE

Denumire chimică	Tara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15 min mg/m ³	ppm
OEL	EU	700	200		
OEL	IRL	700	200		
TLV-ACGIH		334	100		
WEL	UK	350	100	1050	300

Legenda:

(C) = limita; INHAL = Fracție inhalabilă ; RESP = Fracție respirabilă; THORA = Fracție toracică.

TLV – solvent mixtură: 0mg/m³

8.2 Controale ale expunerii

Pentru o utilizare adecvată , echipamentul tehnic trebuie să aiba întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție personală , asigurați-vă ca locul de muncă este bine aerisit prin aspirație locală eficientă sau aerisire prin ventilație.

PROTECȚIA MAINILOR

Protejați mâinile cu categoria I (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN 374) mănuși de lucru.



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

5 | Page

Următoarele ar trebui să fie luate în considerare la alegerea materialului pentru mănuși de lucru: de degradare, ori rupere și permeabilitate. Manusile rezistente la preparate chimice ar trebui să fie verificate înainte de utilizare, deoarece pot fi impracticabile. Termenul limita pentru manusi depinde de durata de expunere.

PROTECTIA PIELII

Purtați categoria I la salopete profesionale cu mânecă lungă și încălțăminte de siguranță (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN 344). Se spală pe corp cu apă și săpun după îndepărtarea salopetelor.

PROTECTIA OCHILOR

Utilizari ochelari de protecție închiși ermetic (ref. Standardul EN 166).

PROTECTIA APARATULUI RESPIRATOR

În cazul în care valoarea de prag pentru una sau mai multe dintre substanțele prezente de expunere la locul de muncă sunt depășite a se purta o mască de tip B filtru clasa (1,2,sau 3) FFP3 (ref la standardul EN 14387).

Utilizarea echipamentului de protecție respirator cum ar fi mastile cu vapori organici și praf / ceata cartuse, sunt necesare în absența măsurilor tehnice de limitare a expunerii lucrătorilor.

În cazul în care substanța în cauză este inodora sau pragul olfactiv este mai mare decât limita de expunere relativă și, în caz de urgență, sau atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen la locul de muncă este mai puțin de 17% volum, utilizați un aparat de respirație cu aer comprimat (ref. standardul EN 137) sau aparate de respirație cu mască completă (ref. standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a măștii de protecție, vezi standard EN 529.

Controalele expunerii mediului înconjurător

E emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie să fie verificate pentru a se asigura respectarea standardelor de mediu.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>
Aspect	
Stare fizică	: Lichid vâscos
Culoare	: Transparent
Miros	: Fără miros
Prag de miros	: Nu există informații
pH	: 6-7 (Soluție apoasă 3% @25 °C
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații
Punct de aprindere, °C	: >160°C
Viteza de evaporare	: ----
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică la lichide
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu există informații



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

6 | Page

Densitate relativă	: (0.900 – 0.920 kg/L@20°C
Solubilitate, mg/L	: Nu este hidrosolubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	: Nu exista informatii
Temperatura de autoaprindere, °C	:
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații
Vâscozitate	: (55000±15%)c Poise @25°
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant

9.2 Alte informații

VOC (Directiva 1999/13/EC

0

VOC (Carbon volatil)

0

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Nu există reacții periculoase sunt previzibile în condiții normale de utilizare și depozitare

10.4 Condiții de evitat

Nici unul în special. Cu toate acestea măsurile de precauție obișnuite folosite pentru produsele chimice trebuie respectate

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există informații.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Potrivit datelor disponibile în prezent, acest produs nu a produs încă probleme de sănătate. Oricum, trebuie să fie manipulate cu grijă în funcție de bunele practici industriale. Acest produs poate avea ușoare efecte asupra sănătății persoanelor sensibile, prin inhalare și / sau absorbție cutanată și / sau de contact cu ochii și / sau ingerare.



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

7 | Page

	<u>Valoare</u>	<u>Specie</u>
CYCLOHEXANE		
Orală, DL50 (mg/kg)	: >5000 mg/kg	Șobolan
Dermală, DL50 (mg/kg)	: >2000 mg/kg	Iepure
Inhalare, CL50 (mg/L)	: 13.9mg/l/4h	Șobolan

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile date specifice pentru acest produs. Manipulați-l conform bunelor practici de lucru. Evitați aruncarea la gunoi. Nu contaminați solul, canalele colectoare și căile navigabile. Informați autoritățile competente, dacă acest produs a ajuns la canalizare, în sol sau vegetație. Vă rugăm să luați toate măsurile corespunzătoare pentru a reduce efectele dăunătoare asupra acviferelor.

12.1 Toxicitate

CYCLOHEXANE

LC50 - for Fish.

4,53 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50- for Crustacea

3,89mg/l/48h Daphnia Plants

EC50 – for Algae/ Aquatic Plants

32,7 mg/l/72h Chlorella vulgaris

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

8 | Page

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile de produs sunt considerate ca fiind nepericuloase.

Aruncarea trebuie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Evitați aruncarea la gunoi. Nu contaminați solul, canalele colectoare și cursurile de apă.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu este periculos în conformitate cu dispozițiile actuale ale Codului de transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR) și feroviar (RID), a mărfurilor periculoase din Codul internațional maritim (IMDG), și regulamentele Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA)

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Categoria Seveso: NU

Restricții cu privire la produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006.

Punct: 57 CYCLOHEXANE

Substanțe în lista de candidate (Art 59 REACH)

Nu

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH)

Nu

Substanțe care fac obiectul raportării în conformitate cu exportul (CE) Reg 649/2012

Nu

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam

Nu

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm

Nu

Controale medicale



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

9 | Page

Persoanele expuse la acest agent chimic nu trebuie să fie supuse controalelor sanitare, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor demonstrează că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că Directiva 98/24 / CE este respectată.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nici o evaluare a securității chimice nu a fost procesată pentru amestecul și substanțele care le conține.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H relevante (secțiunile 2 și 3)

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

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

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Textul complet al frazelor R relevante (secțiunile 2 și 3)

R11 Foarte inflamabil

R38 Irritant pentru piele.

R50 / 53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca pe termen lung efecte adverse asupra mediului acvatic.

R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- Număr CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identificator în ESIS (arhiva European de substanțe existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
- IATA DGR: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportului Aerian) - DGR : Dangerous Goods Regulation (Regulamentul marfurilor periculoase)
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificat în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Evaluarea persistentă, bioacumulativă și toxică - Regulamentul REACH.
- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.
- PNEC: Concentrația cu efect preconizat.
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul.
- TLV: Valoarea limită de prag.
- TLV TAVAN: Concentrarea pe care nu trebuie depășită în orice moment de expunere la locul de muncă.



TEMOBI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 12.12.2014

Versiunea 1

Data publicării: 12.12.2014

10 | Page

- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
- TWA: Limita de expunere pe termen mediu.
- COV: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

Bibliografie generală:

1. Directiva 1999/45/EC și amendamentele
 2. Directiva 67/548/EEC și amendamente
 3. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
 4. Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
 5. Regulamentul (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
 6. Regulamentul (EC) 453/2010 al Parlamentului European
 7. Index-ul Merck – a zecea ediție
 8. Manipularea corespunzătoare a chimicalelor
 9. Niosh – registrul efectelor substanțelor chimice
 10. INRS – fișa toxicologică
 11. Patty – Igiena și toxicologia industrială
 12. N.I. Sax – proprietățile periculoase ale materialelor industriale – 7, ediția 1989
- Nota pentru utilizatori

Dupa cunostiintele noastre, la data aparitiei, informatiile cuprinse in aceasta fisa sunt corecte. Aceasta Fisa se doreste un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea si transportarea fara riscuri a produsului respectiv si nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului. Informatiile se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decit cele specificate.