



Sylac S.A.

TS132_XX - Lac de acoperire

Revizia nr.6
Data reviziei 13/02/2020
Imprimată în 13/02/2020
Pagina nr. 1 / 15
Revizie nouă:5 (Data reviziei 14/10/2019)

RO

Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulation 2015/830

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: **TS132_XX**
Denumire: **Lac de acoperire**
Nume chimic și sinonime: **Poliuretan 2K - Component alchid - Solvent suportat**

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

Descriere/Utilizare: **Suprafață transparentă pentru suprafețe interioare din lemn - sistem cu 2 componente**

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: **Sylac S.A.**
Adresa: **Industrial Area**
Localitatea și Statul: **32011 Inofita (Viotia) Greece**
tel.: **+30 2262032595**
fax: **+30 2262031709**
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranță: **info@sylac.gr**

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

Pentru informații urgente adresati-va la **+30 2262032331**

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2015/830. Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:
Lichid inflamabil, categoria 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.
Iritarea pielii, categoria 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza pulbere uscată (ABC) pentru a stinge.
P264 Spălați-vă mâinile și pielea expusă bine după utilizare.



SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaje mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)		
CAS	1330-20-7 30 ≤ x < 50	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Notă de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Nr. Reg	01-2119488216-32-XXXX	
INERT		
CAS	30 ≤ x < 50	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE		
INDEX		
Nr. Reg		
N-BUTIL ACETAT		
CAS	123-86-4 5 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Nr. Reg	01-2119485493-29-XXXX	
SILICAT HIDRAT AMORF		
CAS	7631-86-9 1 ≤ x < 5	
CE	231-545-4	
INDEX		
Nr. Reg	01-2119379499-16-XXXX	
ULEI DE RICIN		
CAS	8001-79-4 1 ≤ x < 5	
CE	232-293-8	
INDEX		
Nr. Reg		
ACETAT DE ETIL		
CAS	141-78-6 0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4	
INDEX	607-022-00-5	
Nr. Reg	01-2119475103-46-XXXX	
ETILBENZEN		
CAS	100-41-4 0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE	202-849-4	
INDEX	601-023-00-4	
Nr. Reg	01-2119488216-32-0016	
2-BUTOXIETANOL		
CAS	111-76-2 0 ≤ x < 0,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE	203-905-0	
INDEX	603-014-00-0	
Nr. Reg	01-2119475108-36-XXXX	
2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL		
CAS	112-34-5 0 ≤ x < 0,5	Eye Irrit. 2 H319
CE	203-961-6	
INDEX	603-096-00-8	
Nr. Reg	01-2119475104-44	

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele.

Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Spălați-vă imediat abundant cu apă. Dacă iritația persistă, consultați medicul. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirați cu dificultate, chemați imediat un medic.

INGESTIA: Consultați imediat un medic. Provocați vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă



SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

persoana este inconștientă și dacă nu ați fost autorizat de medic.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

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

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele de stingere sunt: anhidridă de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderi și deversări de produs care nu s-au incendiat, apa nebulizată poate fi folosită pentru a împrăști vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

A nu se utiliza jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiului dar poate totuși să fie folosită pentru răcirea recipientelor închise care sunt expuse flăcărilor prevenind astfel exploziile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

Se poate crea suprapresiune în recipientele expuse focului cu pericol de explozie. A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți aparatură antideflagrantă. Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Vaporii se pot incendia și exploda motiv pentru care este necesar să evitați acumularea ținând deschise ușile și ferestrele și asigurând o ventilație încrucișată. Fără o ventilație



SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>

adevătată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. În cazul ambalajelor de mari dimensiuni, conectați la o priză cu descărcare la pământ în timpul operațiunilor de transvazare și folosiți încălțăminte antistatică. Agitarea puternică și scurgerea rapidă a lichidului în conducte și aparatură poate produce formarea și acumularea de sarcini electrostatice. Pentru a evita pericolul de incendiu și de explozie, a nu se utiliza aerul comprimat în timpul manipulării. A se deschide recipientele cu grijă deoarece se pot găsi sub presiune. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

BGR	Bългария	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZIN Y, PRAC Y I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2018

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		PIELE
AGW	DEU	440	100	880	200	PIELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PIELE
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIELE
NDS	POL	100				
TLV	ROU	221	50	442	100	PIELE
NPHV	SVK	221	50	442		PIELE
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

N-BUTIL ACETAT

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	710		950		
AGW	DEU	300	62	600	124	
WEL	GBR	724	150	966	200	
TLV	GRC	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
TLV	ROU	715	150	950	200	
NPHV	SVK	480	100	960		
TLV-ACGIH			50		150	



SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

SILICAT HIDRAT AMORF

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	4				INHALAB
MAK	DEU	4				INHALAB

ACETAT DE ETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	800				
AGW	DEU	1500	400	3000	800	
MAK	DEU	1500	400	3000	800	
WEL	GBR		200		400	
TLV	GRC	1400	400			
NDS	POL	734		1468		
TLV	ROU	400	111	500	139	
NPHV	SVK	1500	400	3000		
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

ETILBENZEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	435		545		PIELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PIELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PIELE
TLV	GRC	435	100	545	125	
VLEP	ITA	442	100	884	200	PIELE
NDS	POL	200		400		
TLV	ROU	442	100	884	200	PIELE
NPHV	SVK	442	100	884		PIELE
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	98		246		PIELE
AGW	DEU	49	10	196	40	PIELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PIELE
WEL	GBR	123	25	246	50	PIELE
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIELE
NDS	POL	98		200		
TLV	ROU	150	30	250	50	PIELE
NPHV	SVK	98	20	246		PIELE
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE
TLV-ACGIH		97	20			



SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	67	10	100,5	15
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
NDS	POL	67		100	
TLV	ROU	150		250	
NPHV	SVK	67,5	10	101,2	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestază conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

PROTECȚIA MĂINILOR

A se proteja mâinile de mănui de lucru de categoria III (conform normei EN 374).

Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănui de muncă, trebuie să luați în considerație: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănui de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănuiile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

Evaluarea oportunității de a furniza îmbrăcăminte antistatică în cazul în care mediul de muncă prezintă un pericol de explozie.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (conform normei EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă folosirea unei măști de tip AX a cărei limită de folosire va fi definită de producător (conform normei EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre de tip combinat.

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiroarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a ambientului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile	Valoare	Informații
Starea Fizică	lichid	
Culoare	transparent	
Miros	caracteristic solventului	
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibilă	
pH	Nu este disponibilă	
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu este disponibilă	
Punctul inițial de fierbere	Nu este disponibilă	
Intervalul de fierbere	Nu este disponibilă	
Punctul de aprindere	23 ≤ T ≤ 60	°C
Viteza de evaporare	Nu este disponibilă	
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu este disponibilă	
Limita inferioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă	
Limita superioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă	
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibilă	



SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>

Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă
Presiunea de vapori	Nu este disponibilă
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea relativă	0,99
Solubilitatea	insolubil in apa
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibilă
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă
Vâscozitatea	500 cPs ± 150
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă

9.2. Alte informații

Total solide (250°C / 482°F)	47,59 %		
VOC (Directiva 2010/75/CE) :	52,57 %	- 520,44	g/litru
VOC (carboniu volatil) :	45,08 %	- 446,31	g/litru

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

N-BUTIL ACETAT

Se descompune în caz de contact cu: apă.

ACETAT DE ETIL

Se descompune încet în acid acetic și etanol datorită reacției la lumină, aer și apă.

2-BUTOXIETANOL

Se descompune sub efectul căldurii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Stabil(ă) în condiții normale de utilizare și depozitare. Intra în reacție violentă cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

N-BUTIL ACETAT

Pericol de explozie în caz de contact cu: agenți oxidanți puternici. Poate intra în reacție periculoasă cu: hidrați alcalini, tert-butoxid de potasiu. Formează amestecuri explozive cu: aer.

ACETAT DE ETIL

Pericol de explozie în caz de contact cu: metale alcaline, hidruri, oleum. Poate intra în reacție violentă cu: fluor, agenți oxidanți puternici, acid clorosulfonic, tert-butoxid de potasiu. Formează amestecuri explozive cu: aer.

ETILBENZEN

Intra în reacție violentă cu: oxidanți puternici. Atacă diverse tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

2-BUTOXIETANOL

Poate intra în reacție periculoasă cu: aluminiu, agenți oxidanți. Formează peroxizi cu: aer.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate intra în reacție cu: substanțe oxidante. Poate forma peroxizi cu: oxigen. Dezvoltă hidrogen în caz de contact cu: aluminiu. Poate forma amestecuri explozive cu: aer.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

N-BUTIL ACETAT

A se evita expunerea la: umezeală, surse de căldură, foc deschis.



SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>

ULEI DE RICIN

A se evita contactul cu: oxidanți puternici.

ACETAT DE ETIL

A se evita expunerea la: lumină, surse de căldură, foc deschis.

2-BUTOXIETANOL

A se evita expunerea la: surse de căldură, foc deschis.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

A se evita expunerea la: aer.

10.5. Materiale incompatibile

N-BUTIL ACETAT

Incompatibil(ă) cu: apă, nitrați, oxidanți puternici, acizi, substanțe alcaline, zinc.

ACETAT DE ETIL

Incompatibil(ă) cu: acizi, baze, oxidanți puternici, aluminiu, nitrați, acid clorosulfonic. Materiale incompatibile: materiale din plastic.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Incompatibil(ă) cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

ETILBENZEN

Poate dezvolta: metan, stiren, hidrogen, etan.

2-BUTOXIETANOL

Poate dezvolta: hidrogen.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate dezvolta: hidrogen.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; inhalarea aerului ambiental.

N-BUTIL ACETAT

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

ETILBENZEN

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingerarea alimentelor sau a apei contaminate; contactul cu pielea al produselor care conțin substanța.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LUCRĂTORI: inhalare; contactul cu pielea.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt



SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Efecte toxice asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă, corneea și aparatul respirator.

N-BUTIL ACETAT

La oameni, vaporii de substanță provoacă iritarea ochilor și a nasului. În cazul expunerii repetate, apar iritarea pielii, dermatita (uscarea și crăparea pielii) și keratoza.

ETILBENZEN

La fel ca și substanțele similare care conțin benzen, aceasta poate avea un efect acut asupra sistemului nervos central, provocând depresie, narcoză, deseori precedate de amețeală și asociate cu durerea de cap (Ispesl). Este iritantă pentru piele, mucoasa conjunctivă și aparatul respirator.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Poate fi absorbită prin inhalare, ingerare și contactul cu pielea. Este iritantă pentru piele și în special pentru ochi. Poate provoca afecțiuni ale splinei. Pericolul de inhalare la temperatura camerei este foarte redus, datorită presiunii foarte mici a vaporilor substanței.

Efecte interactive

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Consumul de alcool afectează metabolizarea substanței, inhibând acest proces. Consumul de etanol (0,8 g/kg) cu 4 ore înainte de expunerea la vaporii de xilen (145 și 280 ppm) provoacă o reducere de 50% în excreția acidului metilhipuric, în timp ce concentrația de xilen în sânge crește de aproximativ 1,5 - 2 ori. În același timp se produce o creștere a efectelor adverse secundare ale etanolului. Metabolizarea xilenului crește în combinație cu fenobarbitalul și agenții de inducere cu enzime de tipul 3-metilcolantren. Aspirina și xilenul își inhibă reciproc conjugarea acestora cu glicina, ceea ce duce la o scădere a acidului metilhipuric în excreția urinară. Alte produse industriale pot afecta metabolizarea xilenului.

N-BUTIL ACETAT

S-a raportat un caz de intoxicație acută a unui lucrător în vârstă de 33 de ani în timp ce curăța o cisternă cu un preparat care conținea xilen, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Persoana a avut o iritare a mucoasei conjunctive și a aparatului respirator superior, stări de somnolență și afecțiuni ale coordonării motorii, care au dispărut în 5 ore. Simptomele sunt atribuite intoxicației cu combinația dintre xilen și acetat de butil, cu un efect posibil sinergistic responsabil pentru efectele neurologice. S-au raportat cazuri de keratoză vacuolară la lucrătorii expuși la o combinație de acetat de butil și vaporii de izobutanol, dar nu există date exacte privind responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

TOXICITATEA ACUTĂ

LC50 (Inhalare) a amestecului:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) a amestecului:	Neclasificat (fără componente semnificative)
LD50 (Dermal) a amestecului:	>2000 mg/kg

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (Oral)	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	26 mg/l/4h Rat

SILICAT HIDRAT AMORF

LD50 (Oral)	> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare)	> 2,2 mg/l/1h Rat

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Oral)	3384 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	2700 mg/kg Rabbit

ETILBENZEN

LD50 (Oral)	3500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	17,2 mg/l/4h Rat

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral)	615 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	405 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	2,2 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETAT

LD50 (Oral)	> 6400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	21,1 mg/l/4h Rat



SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Clasificată în Grupa 3 (nu este clasificată drept o substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC).

Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) declară că "datele nu sunt corespunzătoare pentru o evaluare a potențialului carcinogenic."

ETILBENZEN

Clasificată în Grupa 2B (substanță posibil carcinogenă pentru om) de către Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului (IARC) - (IARC, 2000).

Clasificată în Grupa D (nu este clasificată drept substanță carcinogenă pentru om) de către Agenția de Protecție a Mediului din Statele Unite (EPA) - (dosar online EPA SUA 2014).

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

12.1. Toxicitatea

Informații nedisponibile

12.2. Persistența și degradabilitatea

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

SILICAT HIDRAT AMORF

Solubilitate în apă 0,1 - 100 mg/l

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile



SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil

ETILBENZEN
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil

2-BUTOXIETANOL
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
Rapid degradabil

ACETAT DE ETIL
Solubilitate în apă > 10000 mg/l
Rapid degradabil

N-BUTIL ACETAT
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l

12.3. Potențialul de bioacumulare

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 3,12
BCF 25,9

SILICAT HIDRAT AMORF
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 0,53

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 1

ETILBENZEN
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 3,6

2-BUTOXIETANOL
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 0,81

ACETAT DE ETIL
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 0,68
BCF 30

N-BUTIL ACETAT
Coeficient de repartiție: n-oxanol/apă 2,3
BCF 15,3

12.4. Mobilitatea în sol

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)
Coeficient de repartiție: sol/apă 2,73

N-BUTIL ACETAT
Coeficient de repartiție: sol/apă < 3

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Pericolozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.



Sylac S.A.

TS132_XX - Lac de acoperire

Revizia nr.6
Data revizie 13/02/2020
Imprimată în 13/02/2020
Pagina nr. 12 / 15
Revizie nouă:5 (Data revizie 14/10/2019)

RO

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea ... / >>

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 3 Eticheta: 3



IMDG: Clasa: 3 Eticheta: 3



IATA: Clasa: 3 Eticheta: 3



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Cod de restricție în galerie: (D/E)
	Dispozitie Speciala: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantitate maxima: 220 L	Instructiuni Ambalare: 366
	Pass.:	Cantitate maxima: 60 L	Instructiuni Ambalare: 355
	Instructiuni particulare:	A3, A72, A192	

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/CE: P5c

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 3 - 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 55 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
Nr. Reg: 01-2119475104-44



SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Coovenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecurile și substanțele care sunt cuprinse în ea.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 1
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte



SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- REACH: Regulament CE 1907/2006- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulation (UE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
4. Regulation (UE) 2015/830 of the European Parliament
5. Regulation (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulation (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulation (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulation (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulation (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulation (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulation (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulation (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulation (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 04 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.