

Fișa cu date de securitate

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

1.1. Element de identificare a produsului

Cod: QS76550L
Denumire: ECO PRIMER BIT40/60 EDL S/100

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

Descriere/Utilizare: Primer bituminos pe bază de solvent pentru construcții

Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum
Primer	-	ERC: 8f PROC: 10, 11, 19, 5, 8a PC: 9a	-

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societatii: F.lli Mazzon S.p.A.
Adresa: Via Vicenza, 72
Localitatea si Statul: 36015 Schio VI
Italia
tel. +39 0445 678000
fax +39 0445 678001

E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranta: labor@mazzon.eu

Resp. de inserire pe piata: F.lli Mazzon S.p.A.

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

Pentru informatii urgente adresati-va la
Tel. +39 0445 678000 - Dr. Filippo Mazzon
Tel. +39 02 66101029 - Ospedale Niguarda di Milano
Tel. +39 06 490663 - Ospedale Umberto I di Roma

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 (CE) 1907/2006 și modificările următoare.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) si modificarile succesive si adecvari

Clasificarea și indicarea pericolului:

Flam. Liq. 2 H225
Repr. 2 H361d
Asp. Tox. 1 H304
STOT RE 2 H373
Eye Irrit. 2 H319
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 3 H412

2.1.2. Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și a succesivelor modificări și adecvări.

Simboluri de pericol: F-Xn

Fraze R: 11-20/21-38-48/20-52/53-63-65-66
Repr.Cat.3

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei

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: Pericol

Fraze de pericol:

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.
P280	Purtați manși de protecție / îmbracaminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501	Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale.

Contine:
N-BUTIL ACETAT
TOLUEN
NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

2.3. Alte pericole

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Informații nepertinente

3.2. Amestecuri

Preparat pe bază de: Amestec de bitumuri, materiale de umplutură inerte, solvenți, aditivi.

Conține:

Identificare	Conc. %	Clasificare 67/548/CEE	Clasificare 1272/2008 (CLP)
XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)			
CAS 1330-20-7	10 - 25	R10, Xi R38, Xn R20/21	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
CE 215-535-7			
INDEX 601-022-00-9			
Nr. Reg 01-2119488216-32			

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții ... / >>

TOLUEN

CAS 108-88-3 10 - 20 R67, F R11, Xi R38, Xn R48/20, Repr. Cat. 3 R63, Xn R65 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
 CE 203-625-9
 INDEX 601-021-00-3
 Nr. Reg 01-2119471310-51

STIRENA

CAS 100-42-5 5 - 10 R10, Xi R36/38, Xn R20 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Nota D
 CE 202-851-5
 INDEX 601-026-00-0

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

CE 918-668-5 5 - 10 R10, R66, R67, N R51/53, Xi R37, Xn R65, Nota P Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota H P
 Nr. Reg 01-2119455851-35

N-BUTIL ACETAT

CAS 123-86-4 3 - 5 R10, R66, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
 CE 204-658-1
 INDEX 607-025-00-1
 Nr. Reg 01-2119485493-29

ACETAT DE ETIL

CAS 141-78-6 0,2 - 3 R66, R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 CE 205-500-4
 INDEX 607-022-00-5
 Nr. Reg 01-2119475103-46

METIL IZOBUTIL-CHETON

CAS 108-10-1 0,2 - 3 R66, F R11, Xi R36/37, Xn R20 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
 CE 203-550-1
 INDEX 606-004-00-4
 Nr. Reg 01-2119473980-30

METIL-ETIL-CHETONE

CAS 78-93-3 0,2 - 3 R66, R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 CE 201-159-0
 INDEX 606-002-00-3

ACETONA

CAS 67-64-1 0,2 - 3 R66, R67, F R11, Xi R36 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
 CE 200-662-2
 INDEX 606-001-00-8
 Nr. Reg 01-2119471330-49

ETILBENZEN

CAS 100-41-4 0,2 - 3 F R11, Xn R20 Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332
 CE 202-849-4
 INDEX 601-023-00-4

EPTAN

CAS 142-82-5 1 - 2,5 R67, F R11, N R50/53, Xi R38, Xn R65 Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
 CE 205-563-8
 INDEX 601-008-00-2
 Nr. Reg 01-2119475515-33

N-HEXAN

CAS 110-54-3 1 - 2,5 R67, F R11, N R51/53, Xi R38, Xn R48/20, Repr. Cat. 3 R62, Xn R65 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
 CE 203-777-6
 INDEX 601-037-00-0

Xi= IRRITANT, Xn= NOCIV, F= FOARTE INFLAMABIL, N= PERICULOS PENTRU MEDIU

Notă: Valoare mai mare de range-ul exclus

Textul complet al frazei de risc (R) și 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 abundent cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

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

Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, a se vedea sec. 11.

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 împrăștiia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele 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 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

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

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.

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. Verificați eventuala incompatibilitate a materialului recipientelor la secțiunea 7. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către 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 securitate

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 adecvată, 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.

Clase de stocare TRGS 510 (Germania): 3

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe Standarde:

OEL EU

Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

NAFTA SOLVENT (PETROL), AROMATICA USOARA

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		PIELE
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLW		100	19			

Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral	VND	VND	VND	11 mg/kg day	VND	VND	VND	VND
Inhalare	VND	VND	VND	32 mg/m3	VND	VND	VND	150 mg/m3
Dermic	VND	VND	VND	11 mg/kg day	VND	VND	VND	25 mg/kg day

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		PIELE
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	221	50	442	100	PIELE
TLV-ACGIH		434		651		PIELE

EPTAN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		PIELE
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	2085				PIELE
TLV-ACGIH		1640		2050		PIELE

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

TOLUEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	192	50	384	100	PIELE
TLV-ACGIH		188				PIELE

ETILBENZEN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	442	100	884	200	PIELE
TLV-ACGIH		87	20			
TLV-ACGIH		434		543		PIELE

STIRENA

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		85		170		PIELE

N-HEXAN

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	72	20			PIELE
TLV-ACGIH		176				PIELE

ACETONA

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	1210	500			
TLV-ACGIH		1188		1782		

METIL-ETIL-CHETONE

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590		885		

METIL IZOBUTIL-CHETON

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	83	20	208	50	
TLV-ACGIH		205		307		

ACETAT DE ETIL

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1440				

N-BUTIL ACETAT

Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		713		950		

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.
 VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere prevăzută ; NPI = nici un pericol identificat.

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

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.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

PROTECȚIA MÂINILOR

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

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

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

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii 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 autorespiratoarele 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 mediului.

Reziduurile produsului nu trebuie să fie descărcate fără control în apele reziduale sau în canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea Fizică	Lichid
Culoare	Negru
Miros	Nu este disponibilă
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	> 35 °C
Intervalul de fierbere	Nu este disponibilă
Punctul de aprindere	< 21 °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
Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă
Presiunea de vapori	Nu este disponibilă
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea relativă	0,930 kg/l 20°C +/-0,030
Solubilitatea	Insolubil în apă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibilă
Temperatura de autoaprindere	245 °C
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă
Vâscozitatea	Nu este disponibilă
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă

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

9.2. Alte informații

VOC (Directiva 2004/42/CE) :	60,93% - 566,64	g/litru
VOC (carboniu volatil) :	50,70% - 471,51	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.

TOLUEN: se degradează prin efectul luminii solare.

STIRENA: polimerizează cu ușurință peste 65 °C cu pericol de incendiere și explozie; este adiționat cu inhibitorii care cer o cantitate mică de oxigen dizolvat la o temperatură < 25 °C.

ACETONA: se descompune datorită căldurii.

METIL-ETIL-CHEONE: reacționează cu metalele ușoare, tip aluminiu, și cu oxidanți puternici; atacă diferite tipuri de plastic. Se descompune datorită căldurii.

METIL IZOBUTIL-CHEON: reacționează violent cu metalele ușoare de tip aluminiu; atacă diferite tipuri de plastic.

ACETAT DE ETIL: se descompune încet în acid acetic și etanol datorită reacțiunii la lumină, aer și apă.

N-BUTIL ACETAT: se descompune cu ușurință cu apa, mai ales la cald.

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): este stabil dar poate reacționa violent în prezența oxidanților puternici cum ar fi acidul sulfuric, nitric, perclorații. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

TOLUEN: pericol de explozie prin contactul cu: acidul sulfuric fumant, acidul nitric, percloratele de argint, dioxidul de azot, halogene nemetalice, acid acetic, nitrocompuși organici. Poate forma amestecuri explozive cu aerul. Poate reacționa periculos cu: agenții oxidanți puternici, acizii puternici, sulful (în prezența căldurii).

ETILBENZEN: reacționează violent cu oxidanții puternici și atacă diferite tipuri de materiale plastice. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

STIRENA: poate reacționa în mod periculos cu peroxizii și acizii puternici. Poate polimeriza prin contactul cu: tricolorură de aluminiu, izobutironitril, dibenzoil, peroxizi, sodiu. Pericol de explozie prin contactul cu: butilitiu, acid clorosulfuric, di-terbutil peroxid, oxidanți, oxigen.

ACETONA: pericol de explozie în contact cu: triflorură de brom, bioxid de diflor, peroxid de hidrogen, nitrosil clor, 2-metil 1,3-butadiena, nitrometan, nitrosil perclorat. Poate reacționa în mod periculos cu: potasiu, ter-butoxid, hidroxid alcalin, brom, bromoform, izopren, sodiu, dioxid de sulf, trioxid de crom, clorură de cromil, acid nitric, cloroform, acid peroximonosulfuric, oxicolorură de fosfor, acid cromosulfuric, flor, agenți oxidanți puternici, agenți reducători puternici. Degajază gaz inflamabil cu retrosil perclorat.

METIL-ETIL-CHEONE: în contact cu aerul, lumina sau agenții oxidanți poate genera peroxizi. Pericol de explozie în contact cu: peroxid de hidrogen și acid nitric, peroxid de hidrogen și acid sulfuric. Poate reacționa în mod periculos cu: agenți oxidanți, tricolorometan, alcali.

Formează amestecuri explozive cu aerul.

METIL IZOBUTIL-CHEON: reacționează violent cu agenții oxidanți. În prezența aerului formează peroxizi. Formează amestecuri explozive cu aerul la cald.

ACETAT DE ETIL: pericol de explozie în contact cu: metale alcaline, hidruri, oleum. Poate reacționa violent cu: florul, agenții oxidanți, acidul clorosulfuric, potasiu ter-bitoxid. Formează amestecuri explozive cu aerul.

N-BUTIL ACETAT: pericol de explozie în contact cu: agenți oxidanți puternici. Poate reacționa în mod periculos cu hidroxizii alcalini, potasiu ter-butoxid. Formează amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

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

ACETONA: a se evita expunerea la surse de căldură și la flăcări libere.

METIL-ETIL-CHEONE: a se evita expunerea la sursele de căldură.

METIL IZOBUTIL-CHEON: a se evita expunerea la sursele de căldură.

ACETAT DE ETIL: a se evita expunerea la lumină, la sursele de căldură și la flăcările libere.

N-BUTIL ACETAT: a se evita expunerea la umiditate, la sursele de căldură și la flăcări libere.

10.5. Materiale incompatibile

STIRENA: evitați oxidanții, arama și acizii puternici; dizolvă diferite tipuri de plastic mai puțin policloropen și polivinil alcool.

ACETONA: acid și substanțe oxidante.

METIL-ETIL-CHEONE: oxidanți puternici, acizi anorganici, amoniac, aramă și cloroform.

METIL IZOBUTIL-CHEON: substanțe oxidante, substanțe reducătoare.

ACETAT DE ETIL: acizi și baze, oxidanți puternici; aluminiu și câteva materiale plastice, nitrați și acid clorosulfuric.

N-BUTIL ACETAT: apă, nitrați, substanțe foarte oxidante, acizi și alcali .i potasiu t-butoxid.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

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

ETILBENZEN: metan, stiren, hidrogen, etan.

ACETONA: chetene și alți compuși iritanți.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele 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 periculoasă care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

Produsul trebuie tratat cu precauție pentru posibilele efecte teratogene, care presupun efecte toxice asupra dezvoltării fătului.

Introducerea chiar și de mici cantități de lichid în sistemul respirator în caz de înghițire sau din cauza văomei, poate provoca bronhopneumonie și edem pulmonar.

Produsul poate produce tulburări funcționale sau modificări morfologice, prin expuneri repetate sau prelungite și/sau este preocupant pentru posibilitatea de a fi acumulat în organismul uman.

Efecte acute: în contact cu ochii provoacă iritație; simptomele pot include: înroșire, edem, durere și lacrimare.

Inhalarea vaporilor poate cauza o iritație moderată a căilor respiratorii superioare; contactul cu pielea poate provoca iritație moderată.

Inghițirea poate provoca tulburări ale sănătății, care cuprind dureri abdominale cu usturimi, greață și vomă.

Efecte acute: în contact cu pielea se obține iritația cu eritem, edem, uscarea și crăpături ale pielii. Inhalarea vaporilor poate cauza o moderată iritație a căilor respiratorii superioare. Inghițirea poate provoca tulburări ale sănătății, care includ dureri abdominale cu usturimi, greață și vomă.

Produsul conține substanțe foarte volatile care pot provoca o depresie importantă a sistemului nervos central (SNC), cu efecte cum ar fi: somnolență, amețeli, pierderea reflexelor, narcoze.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI): acțiune toxică asupra sistemului nervos central (encefalopatie); acțiune iritantă asupra pielii, conjunctivei, corneei și a aparatului respirator.

TOLUEN: are o acțiune toxică asupra sistemului nervos central și periferic cu encefalopatie și polineurite; acțiunea iritantă se exercită asupra pielii, conjunctivei, corneei și aparatului respirator.

ETILBENZEN: ca omologii benzenului, poate exercita o acțiune acută asupra S.N.C. cu depresiune, narcoză, adesea precedată de amețeli și asociată de cefalee (Ispesi). Este iritant pentru piele, conjunctiva și aparatul respirator.

STIRENA: Toxicitatea acută prin inhalarea de 1000 ppm interesează sistemul nervos central cu cefalee, amețeli și dificultăți de coordonare; iritarea mucoasei ochilor și a căilor respiratorii intervin la 500 ppm. Expunerea cronică are ca efect depresiunea S.N.C. și periferic cu pierdere de memorie, cefalee și somnolență începând de la 20 ppm; dezordine digestive cu greață și pierderea poftei de mâncare; iritarea căilor respiratorii cu bronșite cronice; dermatoză.

N-HEXAN: acțiunea toxică cronică privește sistemul nervos periferic și cel central; acesta este interesat de un efect acut. Acțiunea iritantă se exercită asupra aparatului respirator, conjunctivei și pielii.

N-BUTIL ACETAT: vaporii substanțelor au ca efect asupra omului iritația ochilor și a nasului. În caz de expunere repetată, apare iritația pielii, dermatoză (cu uscarea și crăparea pielii) și cheratită.

XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (Oral)	3.523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	4.350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	26 mg/l/4h Rat

TOLUEN

LD50 (Oral)	5.580 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	12.124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	28,1 mg/l/4h Rat

ETILBENZEN

LD50 (Oral)	3.500 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	15.354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	17,2 mg/l/4h Rat

STIRENA

LD50 (Oral)	5.000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalare)	11,8 mg/l/4h Rat

N-HEXAN

LD50 (Oral)	5.000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	3.000 mg/kg Rabbit

METIL-ETIL-CHETONE

LD50 (Oral)	2.737 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	6.480 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	23,5 mg/l/8h Rat

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

METIL IZOBUTIL-CHETON	
LD50 (Oral)	2.080 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	>16.000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	>8,2 mg/l/4h Rat
N-BUTIL ACETAT	
LD50 (Oral)	>6.400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	>5.000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare)	21,1 mg/l/4h Rat

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul trebuie considerat periculos pentru mediu și prezintă nocivitate pentru organismele acvatice cu efecte negative pe termen lung mediului acvatic.

EPTAN	
LC50 - Pești	375 mg/l Tilapia mossambica
EC50 - Crustacee	82,5 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante Acvatice	1,5 mg/l Algae

12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburile parafinice prezente pot fi considerate degradabile în apă și în aer. Acestea se repartizează mai mult în aer. Mica parte care se repartizează în apă și care nu este biodegradabilă tinde să se acumuleze în pești.
STIRENA: ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

HEPTAN: potențial mediu de bioacumulare (log Ko/w > 3).
STIRENA: niciun potențial important de bioacumulare (log Ko/w 1 - 3).

12.4. Mobilitate în sol

HEPTAN: puțin mobil în sol.
STIRENA: puțin mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluării 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. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locale.

Evitați în mod absolut imprăștierea produsului în teren, în canalizări sau în cursuri de apă.

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

Transportul trebuie să fie efectuat de vehicule autorizate pentru transportul marfurilor periculoase în baza indicațiilor din Acordul A.D.R. în vigoare și a dispozițiilor naționale aplicabile.

Transportul trebuie să fie efectuat în ambalajele originale și, în orice caz, în ambalaje care să fie constituite din materiale inatacabile de către conținut și care să nu fie susceptibile de a genera cu acesta reacții periculoase. Personalul care încarcă și descarcă marfurile periculoase trebuie să fi primit o pregătire adecvată asupra riscurilor pe care le prezintă preparatul și despre eventualele proceduri care să fie adoptate în cazul în care se vor verifica situații de urgență.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

Transport rutier sau feroviar:

Clasa ADR/RID: 3 UN: 1263
Packing Group: II
Eticheta: 3
Nr. Kemler: 33
Dispoziție Specială: 640D
Limited Quantity: 5 L
Cod de restricție în galerie: D/E
Nume tehnic: Paint



Transport maritim:

Clasa IMO: 3 UN: 1263
Packing Group: II
Label: 3
EMS: F-E, S-E
Marine Pollutant: NO
Proper Shipping Name: Paint



Transport aerian:

IATA: 3 UN: 1263
Packing Group: II
Label: 3
Cargo:
Instrucțiuni Ambalare: 364 Cantitate maximă: 60 L
Pass.: Cantitate maximă: 5 L
Instrucțiuni Ambalare: 353
Proper Shipping Name: Paint



SECȚIUNEA 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

7b

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

Produs

Punct 3-40

Lista substanțe cuprinse

Punct 48 TOLUEN

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

Niciuna

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 Convenției 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

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Grunduri fixatori.

VOC exprimați în g/litru de produs bun pentru întreținere :

Limita maximă : 750 (2010)

VOC al produsului : 600,00

Clasificarea poluării apelor în Germania (VwVwS 2005)

WGK 2: Periculos pentru ape

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

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
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
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
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată

Textul frazelor de risc (R) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Repr.Cat. 3	Toxicitate pentru reproducere, fertilită, categoria 3
Repr.Cat. 3	Toxicitate pentru reproducere, sviluppo, categoria 3
R10	INFLAMABIL.
R11	FOARTE INFLAMABIL.
R20	NOCIV PRIN INHALARE.
R20/21	NOCIV PRIN INHALARE ȘI ÎN CONTACT CU PIELEA.
R36	IRITANT PENTRU OCHI.
R36/37	IRITANT PENTRU OCHI ȘI SISTEMUL RESPIRATOR.
R36/38	IRITANT PENTRU OCHI ȘI PENTRU PIELE.
R37	IRITANT PENTRU SISTEMUL RESPIRATOR.
R38	IRITANT PENTRU PIELE.
R48/20	NOCIV: PERICOL DE EFECTE GRAVE ASUPRA SĂNĂȚĂȚII LA EXPUNERE PRELUNGITĂ PRIN INHALARE.
R50/53	FOARTE TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R51/53	TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R52/53	NOCIV PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
R62	RISC POSIBIL DE AFECTARE A FERTILITĂȚII.
R63	RISC POSIBIL DE A DĂUNA COPILULUI ÎN TÎMPUL SARCINII.
R65	NOCIV: POATE PROVOCA AFECȚIUNI PULMONARE ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE.
R66	EXPUNEREA REPETATĂ POATE PROVOCA USCAREA SAU CRĂPAREA PIELII.
R67	INHALAREA VAPORILOR POATE PROVOCA SOMNOLENȚĂ ȘI AMEȚEALĂ.

Sistemul de descriptori ai uti-lizării:

ERC8f	Utilizare larg răspândită la exterior ducând la includerea într-o sau pe o matrice
PC9a	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare vopsele
PROC10	Aplicarea cu rolă sau pensulă
PROC11	Pulverizare neindustrială

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

PROC19	Amestecare manuală cu contact apropiat și fiind disponibil doar echipament personal de protecție
PROC5	Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
PROC8a	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

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 efect
- 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
- 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. Directiva 1999/45/CE cu modificările
2. Directiva 67/548/CEE cu modificările și completările ulterioare
3. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
4. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
5. Regulation (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
6. Regulation (CE) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (CE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
8. Regulation (CE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Editia 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site Web Agenția ECHA

Nota pentru utilizator:

informațiile continute în aceasta fișa 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:

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

Au fost aduse modificari urmatoarelor sectiuni:
01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16