



EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Vopsea industrială. Numai pentru uz profesional.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:** S.C. CHIMTITAN S.R.L.
Bd. Basarabia nr.248A, sector 3
BUCUREȘTI - Romania
Tel.: +4021.255.01.09, +4021.255.78.25 - Fax:
+4021.255.47.40
office@chimtitan.ro
www.chimtitan.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +4021.255.78.25 (între orele 7:30 - 15:30)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:
Clasificarea produsului a fost făcută conform Directivei 67/548/CE și a Directivei 1999/45/CE, adaptând dispozițiile acestuia la Regulamentul (CE) nr1907/2006 (regulamentul REACH).
Xn: R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1271/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Toxicitate acută prin inhalare, Categoria 4
Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:
Conform legislației, elementele care figurează pe etichete sunt următoarele:
- Xn

Nociv
- Fraze R:**
R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
- Fraze S:**
S51: A se utiliza numai în spații bine ventilate.
- Informații suplimentare:**
P99: Conține 2-butanon-oxima. Poate să producă o reacție alergică
- Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**
Pericol

- Indicații referitoare la pericolozitate:**
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
- Sfaturi preventive:**
P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P331: NU provocați vomă.
P405: A se depozita sub cheie.

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

Informații suplimentare:

EUH208: Contine 2-butanon-oxima. Poate provoca o reacție alérgica.

Substanțe care contribuie la clasificare

Xylene (mixture of isomers); Frația nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată; Solvent nafta (petrol), aliph mediu.

2.3 Alte pericole:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPONENTE

Descrierea chimică: Amestec pe bază de pigmenți și rășini

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 64742-82-1 EC: 265-185-4 Index: 649-330-00-2 REACH: Neaplicabil	Fracția nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată ATP ATP01	10 - <25 %
	Directiva 67/548/CEE Xn: R65; R66	
	Regulamentul nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericol	
CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7 Index: 649-405-00-X REACH: 01-2119537181-47-XXXX	Solvent nafta (petrol), aliph mediu. ATP CLP00	2.5 - <10 %
	Directiva 67/548/CEE Xn: R65	
	Regulamentul nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Pericol	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers) Autoclasificată	1 - <2.5 %
	Directiva 67/548/CEE Xi: R36/37/38; Xn: R20/21, R65; R10	
	Regulamentul nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen ATP CLP00	<1 %
	Directiva 67/548/CEE F: R11; Xn: R20	
	Regulamentul nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol	
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	2-butanon-oxima ATP CLP00	<1 %
	Directiva 67/548/CEE Carc. Cat 3: R40; Xi: R41, R43; Xn: R21	
	Regulamentul nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	
CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Index: 607-089-00-0 REACH: Neaplicabil	Acid propionic ... % ATP CLP00	<1 %
	Directiva 67/548/CEE C: R34	
	Regulamentul nr. 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Pericol	

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 8, 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Inșă, se recomandă, în caz de contact cu pielea, îndepărtarea îmbrăcămintei și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau dușarea persoanei afectate cu apă rece în abundență și săpun neutru. In caz de afecțiuni grave, consultați imediat medicul.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. In toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Prin înghițire:

Se va acorda imediat asistență medicală, aratănd FDS a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Nu se va administra nimic pe gura unei persoane inconștiente. Se va acorda imediat asistență medicală. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului. Mențineți victima în repaus.

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

Nu se aplică

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

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire, conținând substanțe inflamabile. În caz de inflamare drept consecință a manipulării, depozitării sau folosirii necorespunzătoare, se vor folosi de preferință stingătoarele cu praf polivalente (praf ABC), conform Regulamentului instalațiilor de protecție împotriva incendiilor (D. R. 1942/1993). NU SE RECOMANDĂ folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență bazice (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, însă trebuie evitată vărsarea acestuia, deoarece este un produs clasificat drept periculos pentru sănătate și/sau din cauza proprietăților sale fizico/chimice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scânteii,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. A se evita proiecțiile și pulverizarile. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

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

A.- Măsurile tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 35 °C

Timp maxim: 12 Luni

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	50 ppm	221 mg/m ³
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	VLM (15 minute)	100 ppm	442 mg/m ³
	An	2012	
	VLM (8 ore)	100 ppm	442 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	VLM (15 minute)	200 ppm	884 mg/m ³
	An	2012	
	VLM (8 ore)	10 ppm	31 mg/m ³
Acid propionic ... % CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	VLM (15 minute)	20 ppm	62 mg/m ³
	An	2012	

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	180 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Neaplicabil
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	180 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Neaplicabil
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	2.5 mg/kg	Neaplicabil	1.3 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	9 mg/m ³	3.33 mg/m ³
Acid propionic ... % CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	132 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	62 mg/m ³	62 mg/m ³	31 mg/m ³	31 mg/m ³

DNEL (Populației):



EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	1.6 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	108 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	174 mg/m ³	174 mg/m ³	14.8 mg/m ³	Neaplicabil
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	1.6 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	15 mg/m ³	Neaplicabil
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	0.78 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	2.7 mg/m ³	2 mg/m ³
Acid propionic ... % CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	65 mg/kg	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

PNEC:



Identificare				
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6.58 mg/L	Apă proaspătă	0.327 mg/L
	Sol	2.31 mg/kg	Apă marine	0.327 mg/L
	Intermitentă	0.327 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	12.46 mg/kg
	Orală	Neaplicabil	Sedimentul (Apă marine)	12.46 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9.6 mg/L	Apă proaspătă	0.1 mg/L
	Sol	2.68 mg/kg	Apă marine	0.01 mg/L
	Intermitentă	0.1 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	13.7 mg/kg
	Orală	0.02 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	2.68 mg/kg
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Apă proaspătă	0.256 mg/L
	Sol	Neaplicabil	Apă marine	Neaplicabil
	Intermitentă	0.118 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	Neaplicabil
	Orală	Neaplicabil	Sedimentul (Apă marine)	Neaplicabil
Acid propionic ... % CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	STP	5 mg/L	Apă proaspătă	0.5 mg/L
	Sol	0.1258 mg/kg	Apă marine	0.05 mg/L
	Intermitentă	5 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1.86 mg/kg
	Orală	Neaplicabil	Sedimentul (Apă marine)	0.186 mg/kg

8.2 Controlul ale expunerii:



A.- Măsuri generale de sănătate și siguranță la locul de muncă

Conform ordinului de prioritate pentru control în expunerea profesională se recomandă folosirea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere profesională. În cazul folosirii unor echipamente de protecție individuală, acestea trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolate.

C.- Protecție specifică a mâinilor



Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

D.- Protecție oculară și facială



EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503





SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari panoramici împotriva împrăscării cu lichide		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Curățați zilnic și dezinfectați periodic șn conformitate cu instrucțiunile producătorului.

E.- Protecție corporala

Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu		EN 340:2003	Utilizarea exclusivă la locul de muncă.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Niciuna

F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Dus ocular	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii la mediul înconjurător:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Directivei 1999/13/CE, acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare): 7.2 % greutate

Concentrație C.O.V. la 20 °C: Neaplicabil

Numărul mediu de carbon: 9.22

Greutate moleculară medie: 140.51 g/mol

În aplicarea Directivei 2004/42/CE, acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C: 475 kg/m³ (475 g/L)

Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. A.I): 500 g/L (2010)

Componente: Neaplicabil

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C: Lichid

Aspect: Fluid

Culoare: Nedisponibil

Miros: Caracteristic

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 183 °C

Presiune de vapori 20 °C: 135 Pa

Presiune de vapori 50 °C: 871 Pa (1 kPa)

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Viteza de evaporare 20 °C:	Neaplicabil *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 °C:	1200 - 1300 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	1.25
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Neaplicabil *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	<20.5 cSt
Concentrație:	Neaplicabil *
pH:	Neaplicabil *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Neaplicabil *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Neaplicabil *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietate de solubilitate:	Neaplicabil *
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Temperatura de inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Temperatura de autoaprindere:	204 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Neaplicabil *
Limită superioară de inflamabilitate:	Neaplicabil *

9.2 Informații suplimentare:

Tensiunea superficială 20 °C:	Neaplicabil *
Indice de refracție:	Neaplicabil *

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenție	A se evita contactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita contactul direct	A se evita contactul direct	Nu se aplică

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A.- Ingerare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

B- Inhalare:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazional dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea conștiinței.

C- Contactul cu pielea și cu ochii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte cancerigene. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații:

Neaplicabil

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	DL50 orală	DL50 cutanată	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2100 mg/kg	1100 mg/kg	Șobolan
	11 mg/L (4 h)		Șobolan
			Șobolan
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	3500 mg/kg	15354 mg/kg	Șobolan
	17.2 mg/L (4 h)		Iepure
			Șobolan
Solvent nafta (petrol), aliph mediu. CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	5000 mg/kg	Neaplicabil	Șobolan
		Neaplicabil	
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	2100 mg/kg	1100 mg/kg	Șobolan
			Șobolan
		Neaplicabil	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxicologice.

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
	CL50	EC50		
Solvent nafta (petrol), aliph mediu. CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	800 mg/L (96 h)		Salmo gairdneri	Pește
	100 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Crustaceu
	450 mg/L (96 h)		Selenastrum capricornutum	Algă

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	CL50	13.5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50	0.6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Crustaceu
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Algă
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CL50	42.3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Algă
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	CL50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	CBO5	Neaplicabil	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Neaplicabil	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Neaplicabil	% CBO degradate	90 %
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	CBO5	Neaplicabil	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Neaplicabil	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Neaplicabil	% CBO degradate	24 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Solvent nafta (petrol), aliph mediu. CAS: 64742-88-7 EC: 265-191-7	BCF	
	Log POW	4.6
	Potențial	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2.77
	Potențial	Jos
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3.15
	Potențial	Jos
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF	5
	Log POW	0.59
	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	7.984E+2 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Moderat	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	28590 N/m (25 °C)	Solului umed	Da
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc	3	Henry	Neaplicabil
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Neaplicabil
	Tensiunea superficială	25700 N/m (25 °C)	Solului umed	Neaplicabil
Acid propionic ... % CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3	Koc	Neaplicabil	Henry	Neaplicabil
	Concluzie	Neaplicabil	Solului uscat	Neaplicabil
	Tensiunea superficială	26200 N/m (25 °C)	Solului umed	Neaplicabil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Directiva 2008/98/CE)
08 01 11*	Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2000/532/CE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, Directivă 2000/532/CE

Legislația națională: HG 856/2002, HG 621/2005, Legii 211/2011

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca periculos pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Neaplicabil

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Neaplicabil

Substanțe active care nu au fost incluse în anexa I sau IA la Directiva 98/8/EC: Neaplicabil

Regulamentul (CE) 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Neaplicabil

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH):

Neaplicabil

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

- Hotărare de Guvern nr. 882/2007.
- Lege nr.349/2007.
- Lege nr.249 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007.
- Hotărare de Guvern nr. 477/2009.
- Lege nr.254 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003.

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (CE) Nr 453/2010)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Neaplicabil

Texte ale frazelor legislative menționate în capitolul 3:

Directiva 67/548/CEE și Directiva 1999/45/CE:

EMAIL
EMAIL ALCHIDIC SERIA 503



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

R10: Inflamabil.
R11: Foarte inflamabil.
R20: Nociv prin inhalare.
R20/21: Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
R21: Nociv în contact cu pielea.
R34: Provoacă arsuri.
R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele
R40: Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente.
R41: Risc de leziuni oculare grave.
R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
R66: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312 - Nociv în contact cu pielea.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 2: H373 - Poate provoca daune asupra organelor în urma expunerilor prelungite sau repetate prin înghițire
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.