

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Vopsea anticorozivă. 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).

Xi: R36/37/38 - Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele

Xn: R20/21/22 - Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire., R65 - Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

R10 - Inflamabil.

R52/53 - Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1271/2008 (CLP).

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, Categoria 4

Aquatic Chronic 3: Periculozitate cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3

Asp. Tox. 1: Inhalarea sa este periculoasă, Categoria 1

Eye Irrit. 2: Iritare oculară, categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3

Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria 2

STOT RE 2: Toxicitate specifică prin ingerare, asupra anumitor organe (expuneri repetate), Categoria 2

STOT SE 3: Toxicitate pentru căile respiratorii (expunere unică), Categoria 3

2.2 Elemente pentru etichetă:

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

Conform legislației, elementele care figurează pe etichete sunt următoarele:



Fraze R:

R10: Inflamabil.

R20/21/22: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R36/37/38: Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele

R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

Fraze S:

S24: A se evita contactul cu pielea.

S36/37: Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare

S43: În caz de incendiu, utilizați pulbere polivalentă ABC

S51: A se utiliza numai în spații bine ventilate.

S61: A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații suplimentare:

P99: Conține 2-butanon-oxima. Poate să producă o reacție alergică

Substanțe care contribuie la clasificare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

Xylene (mixture of isomers)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Pericol



Indicații referitoare la periculozitate:

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor.
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea 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 preventive:

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: dați cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să dați.
P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P370+P378: În caz de incendiu: A se folosi stingătorul cu praf ABC pentru stingerea acestuia.

Informații suplimentare:

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

Substanțe care contribuie la clasificare

Xylene (mixture of isomers); Acid propionic ... %; Etilbenzen; Acetat de 2-metoxi-1-metiletil

2.3 Alte pericole:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPONENTE

Descrierea chimică: Amestec pe bază de pigmenți și rășini

Componente:

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

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Xylene (mixture of isomers) Autoclasificată	25 - <50 %
	Directiva 67/548/CEE Regulamentul nr. 1272/2008	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen ATP CLP00	2.5 - <10 %
	Directiva 67/548/CEE Regulamentul nr. 1272/2008	
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: Neaplicabil REACH:01-2119485044-40-XXXX	Trizinc bis(ortofosfat) ATP CLP00	1 - <2.5 %
	Directiva 67/548/CEE Regulamentul nr. 1272/2008	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil ATP ATP01	<1 %
	Directiva 67/548/CEE Regulamentul nr. 1272/2008	

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII CU PRIVIRE LA COMPONENTE (Continua)

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare	
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 Măsurile 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:

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. 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. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin înghițire:

Se va accorda imediat asistență medicală, arătând FDS a produsului. Nu se va induce vomă, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. 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 Informative 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



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:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritatea competentă în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambiant.

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

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

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări și a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțămintei conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii 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

Datorită pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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

A.- Măsuri 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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



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

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)	50 ppm	275 mg/m ³
Acetat de 2-metoxi-1-metilil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	VLM (15 minute)	100 ppm	550 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	
	VLM (8 ore)	10 ppm	31 mg/m ³

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
Trizinc bis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	83 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	5 mg/m ³	Neaplicabil
Acetat de 2-metoxi-1-metilil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	153.5 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	275 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):

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
Trizinc bis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	0.83 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	83 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	2.5 mg/m ³	Neaplicabil
Acetat de 2-metoxi-1-metilil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Orală	Neaplicabil	Neaplicabil	1.67 mg/kg	Neaplicabil
	Cutanată	Neaplicabil	Neaplicabil	54.8 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalație	Neaplicabil	Neaplicabil	33 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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



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

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
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
Trizinc bis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0.052 mg/L	Apă proaspătă	0.0206 mg/L
	Sol	35.6 mg/kg	Apă marine	0.0061 mg/L
	Intermitentă	Neaplicabil	Sedimentul (Apă proaspătă)	117.8 mg/kg
	Orală	Neaplicabil	Sedimentul (Apă marine)	56.5 mg/kg
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Apă proaspătă	0.635 mg/L
	Sol	0.29 mg/kg	Apă marine	0.0635 mg/L
	Intermitentă	6.35 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3.29 mg/kg
	Orală	Neaplicabil	Sedimentul (Apă marine)	0.329 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 Controale 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 izolante.

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea.



D.- Protecție oculară și facială

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511





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

Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Scut facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Curățați zilnic și dezinfecțați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

E.- Protecție corporală

Pictograma PRP	EPI	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 340:2003 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură		EN 13287:2007 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

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): 36.72 % greutate
- Concentrație C.O.V. la 20 °C: 477 kg/m³ (477 g/L)
- Numărul mediu de carbon: 7.9
- Greutate moleculară medie: 107.32 g/mol

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

- Concentrație C.O.V. la 20 °C: 477 kg/m³ (477 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: Solvent

Volatilitate:

- Punct de fierbere la presiunea atmosferică: 137 °C

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Presiune de vapori 20 °C:	787 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	4221 Pa (4 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Neaplicabil *
Caracterizarea produsului:	
Densitatea 20 °C:	1200 - 1400 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	Neaplicabil *
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 *
Coefficientul 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:	24 °C
Temperatura de autoaprindere:	204 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nedisponibil

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	Risc de aprindere.	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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia. În momentul realizării clasificării pericolozității referitor la efectele corosive sau iritante s-a ținut cont de recomandările menționate în alineatul 3.2.5 din Anexa VI a D.R. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) și în paragrafele b) și c) din alineatul 3 al articolului 6 din D.R. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

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 ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

C- Contactul cu pielea și cu ochii:

Produce inflamația la nivel cutanat.

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:

Efecte nocive asupra sănătății în cazul înghițirii în mod repetat, producând depresiunea sistemului nervos central, determinând dureri de cap, stări de amețeală, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței.

H- Pericol prin aspirare:

Ingerarea unei doze considerabile poate provoca afecțiuni pulmonare.

Alte informații:

Neaplicabil

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	DL50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	DL50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	CL50 inhalăție	11 mg/L (4 h)	Șobolan
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	DL50 orală	3500 mg/kg	Șobolan
	DL50 cutanată	15354 mg/kg	Iepure
	CL50 inhalăție	17.2 mg/L (4 h)	Șobolan
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 orală	8532 mg/kg	Șobolan
	DL50 cutanată	5000 mg/kg	Șobolan
	CL50 inhalăție	Neaplicabil	
2-butanon-oxima CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	DL50 orală	2100 mg/kg	Șobolan
	DL50 cutanată	1100 mg/kg	Șobolan
	CL50 inhalăție	Neaplicabil	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

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

12.1 Toxicitate:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



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
Trizinc bis(ortofosfat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	CL50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	0.1 - 1 mg/L		Crustaceu
	EC50	0.1 - 1 mg/L		Algă
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Crustaceu
	EC50	Neaplicabil		
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 %
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	CBO5	Neaplicabil	Concentrație	785 mg/L
	CCO	Neaplicabil	Perioada	8 zile
	CBO5/CCO	Neaplicabil	% CBO degradate	100 %
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	
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
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0.43
	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)	Solul 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)	Solul 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)	Solul umed	Neaplicabil

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse:

Nedescrie

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

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

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2011 (Directivă 94/55/CE):



- 14.1 Numărul ONU:** UN1263
14.2 Nume și descriere: VOPSELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Etichete: 3
14.4 Grup de ambalaj: III
14.5 Periculos pentru mediu: Nu
14.6 Prevederi speciale: 163, 640E, 650
Cod de restricții în tuneluri: D/E
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: 5 L

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 2011:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1263
14.2 Nume și descriere: VOPSELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Etichete: 3
14.4 Grup de ambalaj: III
14.5 Periculos pentru mediu: Nu
14.6 Prevederi speciale: 163, 223, 944, 955
Coduri EmS: F-E, S-E
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În aplicarea IATA/OACI 2013:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)



14.1 Numărul ONU:	UN1263
14.2 Nume și descriere:	VOPSELE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalaj:	III
14.5 Periculos pentru mediu:	Nu
Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9

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):

"Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
- zăpadă și chiciură artificiale;
- pernițe «pârâitoare»;
- sprayuri cu panglici;
- imitații de excremente;
- suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
- paiete și spumă decorativă;
- pânze de păianjen artificiale;
- bombe cu miros urât. "

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa 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 fișa 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:

GRUND
GRUND ALCHIDIC SERIA 511



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.
R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

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.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 iritația 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 iritația 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.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE