

**Fișa cu date de securitate**

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

**1.1. Element de identificare a produsului**

Cod: **194**  
Denumire: **CROMO K 70**

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

Descriere/Utilizare: **FOND ANTICOROZIV PENTRU FIER PE BAZĂ DE FOSFAȚI.**

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Denumirea societatii: **COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.**  
Adresa: **Via Alta 10**  
Localitatea si Statul: **30020 MARCON (VE) ITALIA**  
tel.: **+39 041 4569322**  
fax: **+39 041 5950153**

E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranta: **sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it**

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

Pentru informatii urgente adresati-va la **Informații tehnice: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322 (Luni – Vineri 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)**

**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 secțiile 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. 3 H226  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

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

Simboluri de pericol: **N**  
Fraze R: **10-51/53-66-67**

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: **Atenție**

## 194 - CROMO K 70

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor. ... / >>

**Fraze de pericol:**

<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală.
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
<b>EUH208</b>	Contine: 2-BUTANONOXIMA Poate provoca o reacție alergică.

**Fraze de precauție:**

<b>P101</b>	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
<b>P102</b>	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
<b>P210</b>	A se păstra departe de surse de căldură / scântei / flăcări deschise / suprafețe încinse. Fumatul interzis.
<b>P271</b>	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
<b>P405</b>	A se păstra sub cheie.
<b>P501</b>	Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

**Contine:** HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)

**2.3. Alte pericole.**

Informații nedisponibile.

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

**3.1. Substanțe.**

Informații nepertinente.

**3.2. Amestecuri.**
**Conține:**

Identificare.	Conc. %.	Clasificare 67/548/CEE.	Clasificare 1272/2008 (CLP).
<b>HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)</b>			
CAS. -	10 - 11,5	R10, R66, R67, Xn R65, N R51/53, Nota P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P
CE. 919-446-0			
INDEX. -			
Nr. Reg. 01-2119458049-33			
<b>HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS</b>			
CAS. -	8,5 - 10	R10, R66, R67, Xn R65, Nota P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota P
CE. 919-857-5			
INDEX. -			
Nr. Reg. 01-2119463258-33			
<b>Bis(ortofosfato) di trizinc</b>			
CAS. 7779-90-0	8 - 9	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 231-944-3			
INDEX. 030-011-00-6			
Nr. Reg. 01-2119485044-40			
<b>2-BUTANONOXIMA</b>			
CAS. 96-29-7	0,3 - 0,35	Carc. Cat. 3 R40, Xn R21, Xi R41, Xi R43	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
CE. 202-496-6			
INDEX. 616-014-00-0			
Nr. Reg. 01-2119539477-28			
<b>NAFTA (PETR.) GREA HIDRO DESULFURATA</b>			
CAS. 64742-82-1	0,25 - 0,3	R10, R66, R67, Xn R65, N R51/53, Nota P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota P
CE. 265-185-4			
INDEX. 649-330-00-2			
<b>XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)</b>			
CAS. 1330-20-7	0,25 - 0,3	R10, Xn R20/21, Xn R65, Xi R38, Nota C	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			

## 194 - CROMO K 70

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

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

CAS. 112-34-5 0 - 0,05 Xi R36 Eye Irrit. 2 H319  
CE. 203-961-6  
INDEX. 603-096-00-8

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.

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

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-95-6.

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-82-1.

Note: The EC number that begins with "9" is an EC Provisional List Number provided by ECHA in line for the publication of the official European Inventory for substances. CAS 64742-48-9.

### 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 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic.

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

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

INGESTIA: Consultați imediat un medic. Provocați vomă numai dacă a fost prescris de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă și dacă nu ați fost autorizat de medic.

#### 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 împrăștia vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanelor care se ocupă cu oprirea pierderii.

##### MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

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

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

##### PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

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

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor.

##### INFORMAȚII GENERALE

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

##### ECHIPAMENTUL

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

### SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală.

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

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

## 194 - CROMO K 70

### SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală. ... / >>

#### 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. 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. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. 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 într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

#### 7.3. Utilizare 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

#### HYDROCARBONS C9-12 N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLIC, AROMATICS (2-25%)

#### Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		300	52		

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor.				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral.			VND	26 mg/kg/d				
Inhalare.			VND	71 mg/m3			VND	330 mg/m3
Dermic.			VND	26 mg/kg/d			VND	44 mg/kg/d

## 194 - CROMO K 70

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

#### HYDROCARBONS C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

##### Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1200	197		

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

Cale de Expunere	Efecte asupra consumatorilor.				Efecte asupra lucrătorilor			
	Locali acuți	Sistemic e acute	Locali cronici	Sistemic cronice	Locali acuți	Sistemic acute	Locali cronici	Sistemic cronice
Oral.			VND	125 mg/kg/d				
Inhalare.			VND	900 mg/m3			VND	871 mg/m3
Dermic.			VND	125 mg/kg/d			VND	208 mg/kg/d

#### Bis(ortofosfato) di trizinc

##### Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

#### 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	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

##### Valoare limită de prag.

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	67,5	10	101,2	15

##### Legendă:

(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.

### 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. Dispozitivele de protecție personală trebuie să fie în conformitate cu normativele în vigoare mai jos indicate.

#### PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria I (conform Directivei 89/686 CEE și normei EN 374) cum ar fi cele din latex, PVC sau echivalente. Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: degradarea, timpul în care se rup și permeabilitatea. 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 OCHILOR

Este recomandată utilizarea ochelarilor de protecție ermetici (conform normei EN 166).

#### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN 344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

#### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În cazul depășirii valorii de prag al uneia sau a mai multor substanțe din preparat, cu privire la expunerea zilnică în mediul în care se lucrează sau al unei fracții stabilită de serviciul de prevenire și de protecție al întreprinderii, folosiți aparatul de respirat cu filtru de tip A sau de tip universal al cărei clasă (1, 2 sau 3) va trebui să fie aleasă în raport cu concentrația limită de folosință (conform normei EN 141).

Folosirea mijloacelor de protecție ale căilor respiratorii, cum ar fi măștile de tipul celor mai sus menționate, este necesară în lipsa măsurilor tehnice de limitare a expunerii lucrătorului. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța considerată este inodoră sau fragul său de sensibilitate olfactivă este superior limitei de expunere și în caz de urgență, sau adică atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen din mediul de lucru este mai mică de 17% din volum, folosiți un aparat de respirat în circuit deschis cu aer comprimat (conform normei EN 137) sau un aparat de

## 194 - CROMO K 70

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

respirat cu alimentare externă de folosit împreună cu o mască facială, semimască sau muștiuc (conform normei EN 138).

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.

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

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice.

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea Fizică	lichid
Culoare	gri
Miros	solventului
Pragul de acceptare a mirosului.	Nu este disponibilă.
pH.	Nu este disponibilă.
Punctul de topire / punctul de înghețare.	Nu este disponibilă.
Punctul inițial de fierbere.	Nu este disponibilă.
Intervalul de fierbere.	Nu este disponibilă.
Punctul de aprindere.	> 23 °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.	1,380 Kg/l
Solubilitatea	Nu este disponibilă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibilă.
Temperatura de autoaprindere.	Nu este disponibilă.
Temperatura de descompunere.	Nu este disponibilă.
Vâscozitatea	Nu este disponibilă.
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibilă.

#### 9.2. Alte informații.

Informații nedisponibile.

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate.

#### 10.1. Reactivitate.

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

2-BUTANONOXIMA: se descompune datorită căldurii.

#### 10.2. Stabilitate chimică.

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

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: poate reacționa cu oxidanții. Cu oxigenul atmosferic poate forma peroxizi. Prin reacția cu aluminiul poate da hidrogen. Poate forma amestecuri explozive cu aerul.

2-BUTANONOXIMA: descompunerea termică poate avea și un decurs exploziv. reacționează violent cu oxidanții puternici și cu acizii. peste punctul de inflamabilitate (69 °C) se pot forma 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.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: evitați contactul cu aerului.

#### 10.5. Materiale incompatibile.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: substanțe oxidante, acizi puternici și metale alcaline.

2-BUTANONOXIMA: substanțe oxidante și acizi puternici.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși.

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

## 194 - CROMO K 70

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: hidrogen.  
2-BUTANONOXIMA: oxizi de azot, oxizi de carbon.

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

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

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL: poate fi absorbit prin inhalare, înghițire și contact cutaneu; este iritant pentru piele și în special pentru ochi. Poate dauna splină. La temperatura mediului, pericolul inhalării este improbabil, datorită tensiunii joase de vapori a substanței.

#### XILENA (AMESTEC DE IZOMERI)

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

#### 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

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

#### 2-BUTANONOXIMA

LD50 (Oral).	2400 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).	> 1000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalare).	20 mg/l/4h Rat

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

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

#### 12.1. Toxicitate.

HYDROCARBONS	C9-C11,	N-ALKANES,	ISOALKANES,	CYCLICS,	<2%	AROMATICS
EC50 (48h) - Alge / Plante Acvatice.		1000 mg/l				
EC50 (72h) - Crustacee.		100 mg/l				

#### 12.2. Persistență și degradabilitate.

Informații nedisponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare.

Informații nedisponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol.

Informații nedisponibile.

#### 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.

## 194 - CROMO K 70

### 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 locală.

Evitați în mod absolut imprastierea 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.


#### Transport rutier sau feroviar:

Clasa ADR/RID:	3	UN:	1263	
Packing Group:	III			
Eticheta:	3			
Nr. Kemler:	30			
Limited Quantity:	5 L			
Cod de restricție în galerie:	(D/E)			
Nume tehnic:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL			

#### Transport maritim:

Clasa IMO:	3	UN:	1263	
Packing Group:	III			
Label:	3			
EMS:	F-E		<u>S-E</u>	
Marine Pollutant:	YES			
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (trizinc bis(orthophosphate))			

#### Transport aerian:

IATA:	3	UN:	1263	
Packing Group:	III			
Label:	3			
Cargo:				
Instrucțiuni Ambalare:	366	Cantitate maxima:	220 L	
Pass.:				
Instrucțiuni Ambalare:	355	Cantitate maxima:	60 L	
Instrucțiuni particulare:	A3, A72			
Proper Shipping Name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL			

### 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. 9ii, 6

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

Produs.

Punct. 3 - 40

Lista substanțe cuprinse.

Punct. 55 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL



## 194 - CROMO K 70

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

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH).  
Niciuna .

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH).  
Niciuna .

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 689/2008:  
Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:  
Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:  
Niciuna .

Controale sanitare .

Muncitorii expuși la acest agent chimic periculos pentru sănătate trebuie să fie supuși supravegherii sanitare efectuată în baza dispozițiilor art. 41 al D. legislativ 81 din 9 aprilie 2008 cu excepția cazului în care siguranța și sănătatea muncitorului reprezintă doar un pericol moderat, în conformitate cu cele prevăzute în art. 224 alineatul 2.

### 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:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Carc. 2</b>	Cancerigenitate, categoria 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericol prin aspirare, categoria 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizarea pielii, categoria 1
<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H351</b>	Susceptibil de a provoca cancer.
<b>H312</b>	Nociv în contact cu pielea.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețea.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
<b>H411</b>	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

<b>R10</b>	INFLAMABIL.
<b>R20/21</b>	NOCIV PRIN INHALARE ȘI ÎN CONTACT CU PIELEA.
<b>R21</b>	NOCIV ÎN CONTACT CU PIELEA.
<b>R36</b>	IRITANT PENTRU OCHI.
<b>R38</b>	IRITANT PENTRU PIELE.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Cancerigenitate, categoria 3.
<b>R40</b>	POSSIBIL EFECT CANCERIGEN - DOVEZI INSUFICIENTE.
<b>R41</b>	RISC DE LEZIUNI OCULARE GRAVE.
<b>R43</b>	POATE PROVOCA O SENSIBILIZARE ÎN CONTACT CU PIELEA.
<b>R50/53</b>	FOARTE TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.
<b>R51/53</b>	TOXIC PENTRU ORGANISMELE ACVATICE, POATE PROVOCA EFECTE ADVERSE PE TERMEN LUNG ASUPRA MEDIULUI ACVATIC.

**194 - CROMO K 70****SECȚIUNEA 16. Alte informații. ... / >>**

<b>R65</b>	NOCIV: POATE PROVOCA AFECȚIUNI PULMONARE ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE.
<b>R66</b>	EXPUNEREA REPETATĂ POATE PROVOCA USCAREA SAU CRĂPAREA PIELII.
<b>R67</b>	INHALAREA VAPORILOR POATE PROVOCA SOMNOLENȚĂ ȘI AMEȚEALĂ.

## 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.

## BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Directiva 1999/45/CE și modificările succesive
2. Directiva 67/548/CEE și modificările succesive și adecvări
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. The Merck Index. Editia 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Site Web Agenția ECHA

## Nota pentru utilizator:

informațiile continute în această fișă se bazează pe cunostințele 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 obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

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

## Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 05 / 08 / 11 / 12.