



Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## System Neutraliser 2Kg

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : System Neutraliser 2Kg  
Cod produs : 61009  
Descrierea produsului : Indisponibil.  
Tip produs : Solid.

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

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Utilizările materialului : Agent de condiționare a apei.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : **Fernox**  
**2 Genesis Business Park**  
**Albert Drive**  
**Sheerwater**  
**Woking GU21 5RW**

Informații de contact : +44 (0) 330 100 7750  
+44 (0) 330 100 7751  
europeanregulatory@macdermid.com

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

##### Furnizor

Număr de telefon : +44 (0) 330 100 7750  
Program de lucru : 24/7

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt)

Ingrediente cu toxicitate :  
necunoscută

Ingrediente cu :  
ecotoxicitate necunoscută

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Europa

Data emiterii/Data revizuirii : 30.11.2016

A MacDermid Performance Solutions Business  
A Platform Specialty Products Company



## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

**Clasificare** : Repr. Cat. 3; R63  
Xi; R36

**Pericole pentru sănătatea oamenilor** : Posibil risc de efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii. Iritant pentru ochi.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Atenție

**Fraze de pericol** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

#### Fraze de precauție

**Prevenire** : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Purtați mănuși de protecție: < 1 oră (timp de penetrare): vinil de unică folosință. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței: Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.. Purtați îmbrăcăminte de protecție: Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna..

**Intervenție** : ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

**Depozitare** : A se depozita sub cheie.

**Eliminare** : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Ingrediente periculoase** : sodium metaborate

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**Substanță / preparat** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Europa sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36  <b>A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.</b>	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd ( Fertilitate și Făt) (orală)  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[1]
Austria					

**Data emiterii/Data revizuirii** : 30.11.2016



**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Belgia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Bulgaria</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Croația</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Republica Cehă</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Danemarca</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Estonia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Finlanda</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Franța</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Germania</b>					

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Grecia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Ungaria</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Irlanda</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Italia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Letonia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Lituania</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Olanda</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Norvegia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6  CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Polonia</b>					

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Portugalia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>România</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Slovacia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Slovenia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Spania</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Suedia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Elveția</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Turcia</b>					
sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63 Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
<b>Marea Britanie (UK)</b>					

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

sodium metaborate	REACH #: 01-2119516444-44 EC: 231-891-6 CAS: 10555-76-7	≥90	Repr. Cat. 3; R63  Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319  Repr. 2, H361fd ( Fertilitate și Făt) (orală)	[1]
-------------------	--	-----	----------------------------------	---	-----

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele deținute în prezent de către furnizor și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

##### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

##### Semne / simptome de supraexpunere



## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
greutate fetală redusă  
incidență crescută a deceselor fetale  
malformații scheletale

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

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.
- Produce cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
oxizi de fosfor  
oxid/oxizi metalic/metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Precauții speciale pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.





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

- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.
- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).
- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. A nu se ingera. În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilație adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.
- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități** : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 5 la 30°C (41 la 86°F). A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate





## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

##### Europa

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Austria

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Belgia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Bulgaria

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Croația

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Republica Cehă

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Danemarca

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Estonia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Finlanda

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Franța

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Germania

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Grecia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Ungaria

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Irlanda

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Italia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

##### Letonia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### Lituania

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Olanda

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Norvegia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Polonia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Portugalia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### România

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Slovacia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Slovenia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Spania

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Suedia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Elveția

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Turcia

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

### Marea Britanie (UK)

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

### Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

### Concentrații cu efect preconizat

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

## 8.2 Controale ale expunerii



## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Controale tehnice corespunzătoare** : Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.
- Măsuri de protecție individuală**
- Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice. Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. < 1 oră (timp de penetrare): vinil de unică folosință
- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respiratorie** : Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator cu filtru pentru particule, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Recomandat: Nu s-a atribuit niciuna.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspect

- Stare fizică** : Solid. [Solid sub formă de cristale.]
- Culoare** : Alb.
- Miros** : Indisponibil.
- pH** : 11.8 [Concentrația (% w/w): 10%]
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Indisponibil.



## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

<b>Punctul de aprindere</b>	: [Produsul nu întreține arderea.]
<b>Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie</b>	: Indisponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	: 1.74
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	: Se dizolvă cu ușurință în următoarele materiale: apă rece și apă fierbinte.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Indisponibil.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: Indisponibil.
<b>Conținut VOC</b>	: 0 % (w/w)

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Produsul este stabil.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	: Nu există date specifice.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	: Nu există date specifice.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

Indisponibil.

#### Iritație/coroziune

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Sensibilizant

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### Efecte care determină o dezvoltare anormală

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

### Pericol prin aspirare

Indisponibil.

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - greutate fetală redusă
  - incidență crescută a deceselor fetale
  - malformații scheletale
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - greutate fetală redusă
  - incidență crescută a deceselor fetale
  - malformații scheletale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - greutate fetală redusă
  - incidență crescută a deceselor fetale
  - malformații scheletale
- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
  - dureri sau iritații
  - lăcrimare
  - roșeață

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

#### Expunere pe termen scurt

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

#### Expunere pe termen lung

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Efecte care determină o dezvoltare anormală** : Susceptibil de a dăuna fătului.
- Efecte asupra dezvoltării** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte asupra fertilității** : Susceptibil de a dăuna fertilității.
- Alte informații** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Indisponibil.

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**PBT** : Nu se aplică.

**vPvB** : Nu se aplică.

**12.6 Alte efecte adverse** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 91/689/CEE.

#### Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele de la 16 03 05

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.





## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	No.	No.
Informații suplimentare	-	-	-

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

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

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

[Alte reglementări UE](#)

**Inventarul european** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.



## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Denumire produs / ingrediente	Efecte cancerigene	Efecte mutagene	Efecte asupra dezvoltării	Efecte asupra fertilității
sodium metaborate	-	-	Repr. 2, H361d (Făt) (orală)	Repr. 2, H361f (Fertilitate) (orală)

### Reglementări naționale

[Austria](#)

[Belgia](#)

[Bulgaria](#)

[Croația](#)

[Republica Cehă](#)

[Danemarca](#)

[Estonia](#)

[Finlanda](#)

[Franța](#)

[Germania](#)

[Clasă de pericole pentru apă](#) nwg Anexa nr. 4

[Grecia](#)

[Ungaria](#)

[Irlanda](#)

[Italia](#)

[Letonia](#)

[Lituania](#)

[Olanda](#)

[Norvegia](#)

[Polonia](#)

[Portugalia](#)

[România](#)

[Slovacia](#)

[Slovenia](#)

[Spania](#)

[Suedia](#)

[Elveția](#)

[Turcia](#)

[Marea Britanie \(UK\)](#)

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Data tipării** : 07.12.2016

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 30.11.2016

**Data punerii anterioare în circulație** : 29.11.2016

**Versiune** : 2.14

### Aviz pentru cititor

☑ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.



**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clasificare	Justificare
Eye Irrit. 2, H319	Metoda de calcul
Repr. 2, H361fd (Fertilitate și Făt)	Metoda de calcul

**Europa**

**Textul complet al frazelor H abreviate** : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.  
(Fertility and Unborn child)  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității în caz de înghițire. Susceptibil de a dăuna fătului în caz de înghițire.  
(Fertility and Unborn child) (oral)

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]** : Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2  
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Fertilitate și Făt) - Categoria 2  
Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE (Fertilitate și Făt) (orală) - Categoria 2

**Textul complet al frazelor R abreviate** : R63- Posibil risc de efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut, în timpul sarcinii.  
R36- Iritant pentru ochi.

**Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD]** : Toxic pentru reproducere Cat. 3 - Toxic pentru reproducere categoria 3  
Xi - Iritant

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

Fernox SDS CLP Europe

