

## NPTB NanoPhos Diluant B

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu anexa II la REACH - Regulamentul 2015/830

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

## 1.1. Identificatorul produsului

Cod:

NanoPhos76

Denumirea produsului

NPTB NanoPhos Diluant B

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

Utilizare prevăzută

Mai subțire

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

Nume și prenume

NANOPHOS S.A.

Adresa completă

Parc tehnologic și cultural

Districtul și țara

19 500 Lavrio (Grecia)

Grecia

Tel. +30 22920 69312

Fax +30 22920 69303

adresa de e-mail a persoanei competente

responsabil pentru fișa cu date de securitate

iarabatz@NanoPhos.com

Distribuția produsului de către:

Ioannis Arabatzis

## 1.4. Numărul de telefon de urgență

Pentru solicitări urgente, consultați

+30 22920 69312

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care respectă dispozițiile Regulamentului (UE) 2015/830.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 3

H226

Lichid și vapori inflamabili.

Toxicitate acută, categoria 4

H312

Nociv în contact cu pielea.

Iritație cutanată, categoria 2

H315

Provoacă iritarea pielii.

## 2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de semnal:

Avertism  
ent

Fraze de pericol:

**H226** Lichid și vapori inflamabili.  
**H312** Nociv în contact cu pielea.  
**H315** Provoacă iritarea pielii.

Declarații de precauție:

**P210** A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere.  
Nu se fumează.  
**P280** Purtați mănuși de protecție sau îmbrăcăminte de protecție și protecție pentru ochi sau față.  
**P370+P378** În caz de incendiu: utilizați un extingtor cu pulbere uscată sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pentru stingere.  
**P312** Dacă nu vă simțiți bine, sunați la un CENTRU ANTIPOXICO sau la un medic.  
**P264** Spălați bine cu multă apă și săpun după manipulare.

**Conține:** XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

### 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare                          | x = Conc. % | Clasificarea 1272/2008 (CLP)                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)</b>     |             |                                                                                                                                                      |
| CAS 1330-20-7                         | 50< x< 55   | Flam. Liq. 3 H226, Tox. acută 4 H312, Tox. acută. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Notă de clasificare în conformitate cu anexa VI la Regulamentul CLP: C |
| EC 215-535-7                          |             |                                                                                                                                                      |
| INDEX 601-022-00-9                    |             |                                                                                                                                                      |
| <b>ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL</b> |             |                                                                                                                                                      |
| CAS 108-65-6                          | 30< x< 50   | Flam. Liq. 3 H226                                                                                                                                    |
| EC 203-603-9                          |             |                                                                                                                                                      |
| INDEX 607-195-00-7                    |             |                                                                                                                                                      |

|                                                                   |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>NANOPHOS S.A.</b></p>           | <p>Revizuirea nr. 6<br/>Datat 02/07/2020</p>                                             |
| <p style="text-align: center;"><b>NPTB NanoPhos Diluant B</b></p> | <p>Tipărit la 02/07/2020 Pagina n. 3/15<br/>Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)</p> |

## ACETAT DE N-BUTIL

CAS 123-86-4

 $10 < x < 20$ 

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este prezentată în secțiunea 16 a fișei.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**OCHI:** Îndepărtați lentilele de contact, dacă există. Spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, deschizând pleoapele complet. Dacă problema persistă, solicitați sfatul medicului.

**PIELE:** Îndepărtați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu un duș. Obțineți imediat consiliere/atenție medicală. Spălați hainele contaminate înainte de a le folosi din nou.

**INHALARE:** Scoateti persoana la aer liber. Dacă subiectul nu mai respiră, administrați respirație artificială. Obțineți imediat consiliere/atentie medicală.

**INGESTIE:** Solicitați imediat asistență medicală/atentie. Nu provocați vărsături. Nu administrați nimic care nu este autorizat în mod explicit de un medic.

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

Nu sunt cunoscute informatii specifice privind simptomele si efectele cauzate de produs.

**4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate si a oricărui tratament special necesar**

Informatiile nu sunt disponibile

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. În cazul pierderilor sau scurgerilor de produse care nu au luat foc, se poate utiliza apă pulverizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și a proteja persoanele care încearcă să oprească scurgerea.

ECHIPAMENT DE STINGERE NEADECVAT

Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi utilizată pentru răcirea containerelor expuse la flăcări pentru a preveni exploziile.

## 5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

## PERICOLELE CAUZATE DE EXPUNEREA ÎN CAZ DE INCENDIU

În recipientele expuse la foc se poate forma un exces de presiune cu risc de explozie. Nu respirați produsele de ardere.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

## INFORMATII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele, pentru a preveni descompunerea produsului și apariția de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările aplicabile.

## ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECTIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor, și anume trusă de pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificațiile HO A29 și A30) în combinație un aparat de respirat autonom cu aer comprimat cu presiune pozitivă și circuit deschis (BS EN 137).

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NANOPHOS S.A.           | Revizuirea nr.<br>6<br>Datat 02/07/2020                                             |
| NPTB NanoPhos Diluant B | Tipărit la 02/07/2020 Pagina<br>n. 4/15<br>Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020) |

SECȚIUNEA 6. Măsurile de eliberare accidentală

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

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.  
Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcămintei personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru personalul de prelucrare, cât și pentru cel implicat în procedurile de urgență.  
  
Îndepărtați persoanele care nu sunt echipate corespunzător. Utilizați echipamente antideflagrante. Eliminați toate sursele de aprindere (țigări, flăcări, scântei etc.) de la locul scurgerii.

6.2. Precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.  
Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Toate informațiile privind protecția personală și eliminarea sunt furnizate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere; nu fumați și nu utilizați chibrituri sau brichete. În lipsa unei ventilații adecvate, vaporii se pot acumula la nivelul solului și, dacă sunt aprinși, pot lua foc chiar și la distanță, cu pericol de contraincendiu. Evitați aglomerarea sarcinilor electrostatice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă. scurgerea produsului în mediu.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

A se păstra numai în recipientul original. Depozitați într-un loc răcoros și bine ventilat, păstrați departe de surse de căldură, flăcări și scântei și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția individuală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

|     |              |                                                                                                           |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA | France       | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                |
| GBR | Regatul Unit | EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a treia, publicată în 2018)                        |
| GRC | Ελλάδα       | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018                               |
| UE  | OEL UE       | Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva |

**NANOPHOS S.A.**

Revizuirea nr. 6

Datată 02/07/2020

**NPTB NanoPhos Diluant B**

Tipărit la 02/07/2020

Pagina n. 5/15

Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)

TLV-ACGIH

2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.  
ACGIH 2019**XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)****Valoarea limită a pragului**

| Tip       | Țara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Observații /<br>Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                            |
| VLEP      | FRA  | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE                      |
| WEL       | GBR  | 220    | 50  | 441        | 100 | PIELE                      |
| TLV       | GRC  | 435    | 100 | 650        | 150 |                            |
| OEL       | UE   | 221    | 50  | 442        | 100 | PIELE                      |
| TLV-ACGIH |      | 434    | 100 | 651        | 150 |                            |

**ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL****Valoarea limită a pragului**

| Tip  | Țara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Observații /<br>Observații |
|------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------------|
|      |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                            |
| VLEP | FRA  | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE                      |
| WEL  | GBR  | 274    | 50  | 548        | 100 | PIELE                      |
| TLV  | GRC  | 275    | 50  | 550        | 100 |                            |
| OEL  | UE   | 275    | 50  | 550        | 100 | PIELE                      |

**ACETAT DE N-BUTIL****Valoarea limită a pragului**

| Tip       | Țara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Remarci / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|----------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                      |
| VLEP      | FRA  | 710    | 150 | 940        | 200 |                      |
| WEL       | GBR  | 724    | 150 | 966        | 200 |                      |
| TLV       | GRC  | 710    | 150 | 950        | 200 |                      |
| TLV-ACGIH |      |        | 50  |            | 150 |                      |

Legendă:

(C)= CEILING ; INHAL = Fracție inhalabilă ; RESP= Fracție respirabilă ; THORA = Fracție toracică.

**8.2. Controlul expunerii**

Deoarece utilizarea unui echipament tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirații locale eficiente.

Atunci când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice.

Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marajul CE, care să ateste conformitatea acestuia cu standardele aplicabile.

Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

**PROTECȚIA MÂINILOR**

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (a se vedea standardul EN 374).

La alegerea materialului pentru mănușile de lucru trebuie avute în vedere următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de defectare și permeabilitate.

Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și de tipul de utilizare.

# NANOPHOS S.A.

Revizuirea nr.  
6  
Datat 02/07/2020

## NPTB NanoPhos Diluant B

Tipărit la 02/07/2020 Pagina  
nr. 6/15  
Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)

### PROTECȚIA PIELII

Purtați salopetă profesională cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după ce ați îndepărtat îmbrăcămintea de protecție.

Luați în considerare oportunitatea de a furniza îmbrăcămintă antistatică în cazul mediilor de lucru în care există risc de explozie. PROTECȚIA

### OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN 166).

În prezența riscurilor de expunere la stropi sau jeturi în timpul lucrului, trebuie să se utilizeze protecție adecvată pentru gură, nas și ochi pentru a preveni absorbția accidentală.

### PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă se depășește valoarea prag (de exemplu TLV-TWA) pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (a se vedea standardul EN 14387). În prezența gazelor sau vaporilor de diferite tipuri și/sau a gazelor sau vaporilor care conțin particule (aerosoli, fumuri, ceață etc.) sunt necesare filtre combinate.

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile prag considerate. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

În cazul în care substanța considerată este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și în caz de urgență, purtați un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat cu aspirație externă (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, a se vedea standardul EN 529.

### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

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

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Aspect                                | lichid             |
| Culoare                               | transparentă       |
| Miros                                 | solvent            |
| Prag de miros                         | Nu este disponibil |
| pH                                    | Nu este disponibil |
| Punct de topire / punct de congelare  | Nu este disponibil |
| Punctul inițial de fierbere           | Nu este disponibil |
| Interval de fierbere                  | Nu este disponibil |
| Punct de aprindere                    | 23< T< 60 °C       |
| Rata de evaporare                     | Nu este disponibil |
| Inflamabilitate (solid, gaz)          | Nu este disponibil |
| Limita inferioară de inflamabilitate  | Nu este disponibil |
| Limita superioară de inflamabilitate  | Nu este disponibil |
| Limita explozivă inferioară           | Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie         | Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor                   | Nu este disponibil |
| Densitatea vaporilor                  | Nu este disponibil |
| Densitate relativă                    | 0,90               |
| Solubilitate                          | Nu este disponibil |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă | Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere          | Nu este disponibil |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Temperatura de descompunere | Nu este disponibil |
| Vâscozitate                 | Nu este disponibil |
| Proprietăți explozive       | Nu este disponibil |
| Proprietăți oxidante        | Nu este disponibil |

## 9.2. Alte informații

Informațiile nu sunt disponibile

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare. ACETAT

DE 2-METOXI-1-METILETIL

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Cu aerul poate dezvolta lent peroxizi care explodează odată cu creșterea temperaturii.

ACETAT DE N-BUTIL

Se descompune la contactul cu: apa.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma, de asemenea, amestecuri explozive cu aerul.

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Reacționează violent cu: oxidanți puternici, acizi puternici, acid azotic, perclorați. poate forma amestecuri explozive cu: aer.

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Poate reacționa violent cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

ACETAT DE N-BUTIL

Risc de explozie în contact cu: agenți oxidanți puternici. poate reacționa periculos cu: hidroxizi alcalini, tert-butoxid de potasiu. formează amestecuri explozive cu: aer.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați supraîncălzirea. Evitați aglomerarea sarcinilor electrostatice. Evitați toate sursele de

aprindere. ACETAT DE N-BUTIL

Evitați expunerea la: umiditate, surse de căldură, flăcări libere.

**10.5. Materiale incompatibile**

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi puternici, metale alcaline.

ACETAT DE N-BUTIL

Incompatibil cu: apă, nitrați, oxidanți puternici, acizi, alcali, zinc.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

În caz de descompunere termică sau de incendiu, se pot degaja gaze și vapori care sunt potențial periculoși pentru sănătate.

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.

Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Principala cale de intrare este pielea, în timp ce calea respiratorie este mai puțin importantă din cauza presiunii scăzute a vaporilor

produsului. Informații privind căile probabile de expunere

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

MUNCITORI: inhalare; contact cu pielea.

POPULAȚIE: ingestia de alimente sau apă contaminate; inhalarea aerului

Înconjurător. ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

MUNCITORI: inhalare; contact cu pielea.

ACETAT DE N-BUTIL

## NANOPHOS S.A.

Revizuirea nr.  
6  
Datat 02/07/2020

### NPTB NanoPhos Diluant B

Tipărit la 02/07/2020 Pagina

n. 9/15

Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)

MUNCITORI: inhalare; contact cu pielea.

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Efect toxic asupra sistemului nervos central (encefalopatie); iritant pentru piele, conjunctivă, cornee și aparatul respirator. ACETAT DE 2-

METOXI-1-METILETIL

Peste 100 ppm provoacă iritații ale mucoaselor ochilor, nasului și orofaringelui. La 1000 ppm, se pot observa tulburări ale echilibrului și iritații oculare severe. Examenle clinice și biologice efectuate pe voluntarii expuși nu au evidențiat anomalii. Acetatul produce iritații cutanate și oculare mai mari la contactul direct. Nu au fost raportate efecte cronice asupra oamenilor (INCR, 2010).

ACETAT DE N-BUTIL

La om, vaporii substanței provoacă iritații ale ochilor și nasului. În caz de expunere repetată, apar iritații ale pielii, dermatită (uscăciune și crăpare a pielii) și cheratită.

Efecte interactive

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Consumul de alcool interferează cu metabolismul substanței. Consumul de etanol (0,8 g/kg) înainte de o expunere de 4 ore la vaporii de xilenă (145 și 280 ppm) determină o reducere cu 50% a excreției de acid metil hipuric, în timp ce concentrația de xilene în sânge crește de aproximativ 1,5-2 ori. În același timp, există o creștere a efectelor secundare ale etanolului. Metabolismul xilenelor este crescut de inductorii enzimatici de tip fenobarbital și 3-metil-colantren. Aspirina și xilenele inhibă reciproc conjugarea acestora cu glicina, ceea ce duce la scăderea excreției urinare de acid metil hipuric. Alte produse industriale pot interfera cu metabolismul xilenelor.

ACETAT DE N-BUTIL

A fost raportat un caz de intoxicație acută în care a fost implicat un lucrător în vârstă de 33 de ani în timp ce curăța un rezervor cu un preparat care conține xilene, acetat de butil și acetat de etilenglicol. Persoana a prezentat iritații ale conjunctivei și ale tractului respirator superior, somnolență și tulburări de motorie, care au dispărut în termen de 5 ore. Simptomele sunt atribuite otrăvirii cu amestec de xilen și acetat de butil, cu un posibil efect sinergic responsabil pentru efectele neurologice. Sunt raportate cazuri de cheratită vacuolară la lucrătorii expuși la un amestec de vaporii de acetat de butil și izobutanol, dar cu incertitudini privind responsabilitatea unui anumit solvent (INRC, 2011).

TOXICITATE ACUTĂ

CL50 (inhalare) a amestecului: > 20 mg/l

LD50 (oral) a amestecului: Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă) LD50 (cutanată) a amestecului: >2000 mg/kg

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

LD50 (oral) 3523 mg/kg Șobolan

LD50 (Dermal) 4350 mg/kg Iepure LC50

(Inhalare) 26 mg/l/4h Șobolan

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

**NANOPHOS S.A.**Revizuirea nr.  
6  
Datat 02/07/2020**NPTB NanoPhos Diluant B**Tipărit la 02/07/2020 Pagina  
n. 10/15  
Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)

LD50 (Oral) 8530 mg/kg Șobolan

LD50 (Dermal)&gt; 5000 mg/kg

Șobolan

ACETAT DE N-BUTIL

LD50 (oral)&gt; 6400 mg/kg Șobolan

LD50 (Dermal)&gt; 5000 mg/kg Iepure

LC50 (Inhalare) 21,1 mg/l/4h Șobolan

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

LEZIUNI OCULARE GRAVE / IRITATII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol MUTAGENICITATEA CELULELOR GERMICE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol XILEN (MIXT DE ISOMERI)

Clasificat în grupa 3 (nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om) de către Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului (IARC).  
Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (EPA) afirmă că "datele sunt inadecvate pentru o evaluare a potențialului cancerigen". TOXICITATEPENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol STOT - EXPUNERE SIMPLĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol STOT - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de

pericol PERICOL DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele de lucru. Evitați aruncarea gunoiului. Informați competente, în cazul în care produsul se scurge în fiecare curs de apă sau contaminează solul sau vegetația.

**12.1. Toxicitate**

Informațiile nu sunt disponibile

**12.2. Persistență și degradabilitate**

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Solubilitate în apă 100 - 1000 mg/l

Degradabilitate: informații nedisponibile

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Solubilitate în apă > 10000 mg/l

Degradabil rapid

ACETAT DE N-BUTIL

Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l

**12.3. Potențial de bioacumulare**

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 3,12

BCF 25,9

ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 1,2

ACETAT DE N-BUTIL

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 2,3

BCF 15,3

**12.4. Mobilitate în sol**

XILEN (AMESTEC DE IZOMERI)

Coeficient de partiție: sol/apă 2,73

ACETAT DE N-BUTIL

Coeficient de partiție: sol/apă < 3

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

**12.6. Alte efecte adverse**

Informațiile nu sunt disponibile

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Reutilizarea, atunci când este posibil. Reziduurile produsului trebuie să fie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericolozitate al deșeurilor care conțin acest produs evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată prin intermediul unei autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Transportul deșeurilor poate fi supus restricțiilor ADR.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajul contaminat trebuie recuperat sau eliminat în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul****14.1. Numărul ONU**

ADR / RID, IMDG, 1993  
IATA:

**14.2. Denumirea corectă de transport ONU**

ADR / RID: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (XILEN (AMESTEC DE IZOMERI); ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL)  
IMDG: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (XILEN (AMESTEC DE IZOMERI); ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL)  
IATA: LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (XILEN (AMESTEC DE IZOMERI); ACETAT DE 2-METOXI-1-METILETIL)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR / RID: Clasa: 3 Etichetă: 3

IMDG: Clasa: 3 Etichetă: 3

IATA: Clasa: 3 Etichetă: 3

**14.4. Grup de ambalare**

ADR / RID, IMDG, III  
IATA:

**14.5. Riscuri de mediu**

ADR / RID: NU

**NANOPHOS S.A.**Revizuirea nr.  
6  
Datat 02/07/2020**NPTB NanoPhos Diluant B**

Tipărit la 02/07/2020 Pagina

nr. 13/15

Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)

IMDG: NU  
IATA: NU**14.6. Precauții speciale pentru utilizator**

|            |                                                |                            |                                      |
|------------|------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30                               | Cantități limitate: 5 L    | Restricționarea tunelului cod: (D/E) |
| IMDG:      | Dispoziție specială: -<br>EMS: F-E, <u>S-E</u> | limitată<br>Cantități: 5 L |                                      |
| IATA:      | Cargo:                                         | Maximum cantitate: 220 L   | Ambalaje instrucțiuni: 366           |
|            | Pass.:                                         | Cantitate maximă: 60 L     | Ambalaje instrucțiuni: 355           |
|            | Instrucțiuni speciale:                         | A3                         |                                      |

**14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC**

Informații care nu sunt relevante

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare****15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului**

Categorii Seveso - Directiva 2012/18/CE: P5c

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006Produs  
Punct 3 - 40Substanțe din lista substanțelor candidate (Art. 59 REACH)Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nicio SVHC în procente mai mari de 0,1%. Substanțe supuse autorizării(anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse raportării exporturilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

#### Controale în domeniul sănătății

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie supuși controalelor medicale, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparatul/substanțele indicate în secțiunea 3.

### SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>            | Lichid inflamabil, categoria 3                                            |
| <b>Toxicitate acută. 4</b>     | Toxicitate acută, categoria 4                                             |
| <b>Iritant pentru piele. 2</b> | Iritație cutanată, categoria 2                                            |
| <b>STOT SE 3</b>               | Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere unică, categoria 3 |
| <b>H226</b>                    | Lichid și vapori inflamabili.                                             |
| <b>H312</b>                    | Nociv în contact cu pielea.                                               |
| <b>H332</b>                    | Nociv dacă este inhalat.                                                  |
| <b>H315</b>                    | Provoacă iritarea pielii.                                                 |
| <b>H336</b>                    | Poate provoca somnolență sau amețeli.                                     |
| <b>EUH066</b>                  | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.             |

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase (European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)
- NUMĂRUL CAS: Numărul Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație efectivă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂR CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- OMI: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificator în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doza letală 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic ca Regulamentul REACH
- PEC: Concentrație previzionată în mediu
- PEL: Nivel de expunere preconizat
- PNEC: Concentrație previzionată fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
- TLV: valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în timpul expunerii profesionale.
- TWA STEL: limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limita de expunere medie ponderată în timp
- COV: compuși organici volatili
- vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ, conform Regulamentului REACH
- WGK: Clasele de risc pentru apă (germană).

**NANOPHOS S.A.**Revizuirea nr.  
6  
Datat 02/07/2020**NPTB NanoPhos Diluant B**

Tipărit la 02/07/2020 Pagina

nr. 15/15

Revizuire înlocuită:5 (Data: 10/03/2020)

**BIBLIOGRAFIE GENERALĂ**

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- Indexul Merck. - Ediția a 10-a

- Manipularea securității chimice

- INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)

- Patty - Igienă industrială și toxicologie

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, Ediția 1989

- Site-ul IFA GESTIS

- Site-ul ECHA

- Baza de date a modelelor SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre proprii la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu poate fi considerat o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările în vigoare privind sănătatea și siguranța. Producătorul este exonerat de orice răspundere rezultată din utilizarea necorespunzătoare.

Asigurați personalului desemnat instruirea adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul în anexa I la Regulamentul CLP, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunile 11 și 12.

Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt prezentate în secțiunea 9.

Modificări față de evaluarea anterioară:

Următoarele secțiuni au fost modificate:

04 / 14.