

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: **4165**

Versiune: **2.1 ro**

Înlocuiește versiunea din: 02.03.2024

data completării: 24.11.2020

Revizuire: 18.09.2024

Versiune: (2)

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

1.1 Identificator de produs

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificarea substanței | 4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie |
| Număr articol | 4165 |
| Numărul de înregistrare (REACH) | Az azonosított felhasználások megadása nem szükséges, mert az anyag a REACH-rendelet szerint nem regisztrációköteles (< 1 t/év). |
| Numărul CE | 224-246-5 |
| Numărul CAS | 4264-83-9 |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Utilizări relevante identificate: | Produs chimice de laborator Utilizare de laborator sau analitică |
| Utilizări contraindicate: | A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic). Alimente, băuturi și hrana animalelor. |

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Germania

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Website: www.carlroth.de

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date de securitate: Department Health, Safety and Environment

adresa de e-mail (persoana competentă): **sicherheit@carlroth.de**

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

| Denumirea | Strada | Codul poștal/localitatea | Telefon | Website |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|---------|
| Centrul de otrăvire pediatrică (TOXAPEL) | Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32 | 11743 București | +40 213183606 | |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: 4165

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

nu este necesar

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

| | |
|----------------------|--|
| Denumirea substanței | 4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat |
| Formula moleculară | $C_6H_4NNa_2O_6P \cdot 6 H_2O$ |
| Masa moleculară | 371,1 g/mol |
| Nr. CAS | 4264-83-9 |
| Nr. CE | 224-246-5 |

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare

Împrospătați aerul.

După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte.

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

nici una/nici unul

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat $\geq 99\%$, pentru biochimie

număr articol: 4165

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor



Mijloace de stingere corespunzătoare

coordonati măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului!
apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, pulbere ABC

Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Combustibil(ă).

Prođuși de combustie periculoși

In caz de incendiu pot apărea: Oxizi de azot (NO_x), Monoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂), Oxizi de fosfor (P_xO_y)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență



Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt necesare masuri speciale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare. Strângeți mecanic.

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Strângeți mecanic.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: 4165

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

A se depozita într-un loc uscat. Posibila descompunere la expunere îndelungată la lumina. A se păstra într-un loc răcoros.

Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Protejați împotriva expunerii externe, cum ar fi

radiația UV/lumina soarelui, iradierea cu lumină directă

Luarea în considerare a altor sfaturi:

Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura de depozitare recomandată: -20 °C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valorile limită naționale

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Aceste informații nu sunt disponibile.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția pielii



• protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

• tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: **4165**

- **grosimea materialului**

>0,11 mm

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

- **alte măsuri de protecție**

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației



Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de praf. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|--|
| Starea fizică | solid |
| Forma | - |
| Culoarea | limpede - incolor - galben deschis |
| Miros | fara miros |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | >300 °C |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedeterminat |
| Inflamabilitate | acest material este combustibil, dar nu se va aprinde ușor |
| Limita inferioară și superioară de explozie | nu este relevant (solid) |
| Punctul de aprindere | nu este aplicabilă |
| Temperatura de autoaprindere | nedeterminat |
| Temperatura de descompunere | 220 °C la 1.016 hPa (ECHA) |
| pH (valoare) | nu este aplicabilă |
| Vâscozitatea cinematică | nu este relevant |

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă ≥294 g/l la 22 °C (ECHA)

Coeficientul de partiție

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): <-2,16 (pH valoare: 6,7, 22 °C) (ECHA)

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: 4165

| | |
|--|-----------------------------|
| Presiunea de vapori | 0,15 hPa la 20 °C |
| <u>Densitatea și/sau densitatea relativă</u> | |
| Densitatea | nedeterminat |
| Densitatea relativă a vaporilor | nu este relevant (solid) |
| Caracteristicile particule | Nu există date disponibile. |
| <u>Alți parametri de securitate</u> | |
| Proprietăți oxidante | nici una/nici unul |

9.2 Alte informații

| | |
|--|--|
| Informații cu privire la clasele de pericol fizic: | clase de pericol conf. GHS (pericolele fizice): nu este relevant |
| Alte caracteristici de siguranță: | |
| Tensiunea superficială | 69,34 mN/m (20 °C), (ECHA) |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul în forma livrată nu este capabil să producă explozia pulberii; totuși îmbogățirea cu pulbere fină duce la pericolul de explozie a prafului.

10.2 Stabilitate chimică

Posibila descompunere la expunere îndelungată la lumina.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: oxidant puternic

10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură. Descompunerea rezulta de la temperaturi de: 220 °C la 1.016 hPa.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)

Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: 4165

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

• **În caz de înghițire**

Nu sunt disponibile date.

• **În caz de contact cu ochii**

Nu sunt disponibile date.

• **În caz de inhalare**

Nu sunt disponibile date.

• **În caz de contact cu pielea**

Nu sunt disponibile date.

• **Alte informații**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem.

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

11.3 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

| Toxicitate acvatică (acută) | | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-------|--------------------|
| Efect | Valoare | Specii | Sursa | Durata de expunere |
| EC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | nevertebrate acvatice | ECHA | 48 h |
| ErC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | alge | ECHA | 72 h |

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: 4165

12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen (fără nitrificare): 0,3987 mg/mg

Consumul teoretic de oxigen (cu nitrificare): 0,5712 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 0,7115 mg/mg

| Proces de degradabilitate | | |
|---------------------------|-------------------|------|
| Proces | Rata de degradare | Timp |
| sărăcire în oxigen | 63 % | 28 d |

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumulează în organisme în cantități importante.

| | |
|-------------------------|--|
| n-octanol/apă (log KOW) | <-2,16 (pH valoare: 6,7, 22 °C) (ECHA) |
|-------------------------|--|

12.4 Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă. Ambalajele golite complet pot fi reciclate.

13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- | | |
|---|--|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | nu face obiectul reglementărilor privind transportul |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | nu sunt atribuite |

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: 4165

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** nici una/nici unul
- 14.4 Grupul de ambalare** nu sunt atribuite
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Nu există informații suplimentare.
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare

Nu face obiectul ADR, RID și ADN.

Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare

Nu face obiectul IMDG.

Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare

Nu face obiectul OACI-IATA.

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

nu este pe listă

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate

nu este pe listă

Directiva Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|------|
| Nr. | Substanță periculoasă/categorii de pericol | Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior | Note |
| | nu sunt atribuite | | |

Directiva Deco-Paint

| | |
|-----------------|-----|
| Conținut de COV | 0 % |
|-----------------|-----|

Directiva privind emisiile industriale (IED)

| | |
|-----------------|-------|
| Conținut de COV | 100 % |
|-----------------|-------|

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)

nu este pe listă

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: **4165**

Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)
nu este pe listă

Directiva-cadru privind apa (DCA)

| Lista poluanților (DCA) | | | | |
|--|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| Denumirea substanței | Denumirea conf. inventarului | Nr. CAS | Enumerată în | Observații |
| 4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat | Compuși organofosforici | | a) | |
| 4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat | Metale și compuși acestora | | a) | |

Legendă

a) Lista orientativă a principalilor poluanți

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu este pe listă

Regulamentul privind precursorii drogurilor

nu este pe listă

Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

nu este pe listă

Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

nu este pe listă

Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)

nu este pe listă

Alte informații

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Inventarii naționale

| Țara | Inventar | Stare |
|-------------|-----------------|------------------------------|
| AU | AIIC | substanța figurează |
| CA | DSL | substanța figurează |
| CN | IECSC | substanța figurează |
| EU | ECSI | substanța figurează |
| EU | REACH Reg. | substanța figurează |
| JP | CSCL-ENCS | substanța figurează |
| JP | ISHA-ENCS | substanța figurează |
| KR | KECI | substanța figurează |
| NZ | NZIoC | substanța figurează |
| TW | TCSI | substanța figurează |
| US | TSCA | substanța figurează (ACTIVE) |
| VN | NCI | substanța figurează |

Legendă

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: **4165**

Legendă

| | |
|------------|---|
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| REACH Reg. | Substanțe înregistrate REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|--|--|-----------------------------|
| 1.1 | | Numărul CE: 224-246-5 | da |
| 1.1 | Numărul CE: 224-246-5 | Numărul CAS: 4264-83-9 | da |
| 2.2 | Cuvânt de avertizare: nu este necesar | | da |
| 2.3 | Alte pericole: Nu există informații suplimentare. | Alte pericole | da |
| 2.3 | | Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB. | da |
| 2.3 | | Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de ≥ 0,1%. | da |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu este relevant | Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu sunt atribuite | da |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nu este relevant | Clasa (clasele) de pericol pentru transport: nici una/nici unul | da |
| 14.3 | Clasa: - | | da |
| 14.4 | Grupul de ambalare: nu este relevant, nu sunt atribuite unei grupe de ambalare | Grupul de ambalare: nu sunt atribuite | da |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător: nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) | Pericole pentru mediul înconjurător: nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase | da |
| 15.1 | • Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC): Nu este pe listă. | | da |
| 15.1 | • Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS): Nu este pe listă. | | da |
| 15.1 | • Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP): | | da |

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: **4165**

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|--|---|-----------------------------|
| | Nu este pe listă. | | |
| 15.1 | | • Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII: modificare în listă (tabel) | da |
| 15.1 | • Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII: Nici una/nici unul. | | da |
| 15.1 | | Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate: nu este pe listă | da |
| 15.1 | • Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli | | da |
| 15.1 | Lotul de producție | | da |
| 15.1 | | Directiva Deco-Paint | da |
| 15.1 | | Conținut de COV: 0 % | da |
| 15.1 | | Directiva privind emisiile industriale (IED) | da |
| 15.1 | | Conținut de COV: 100 % | da |
| 15.1 | | Lista poluanților (DCA): modificare în listă (tabel) | da |
| 15.1 | | Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: nu este pe listă | da |
| 15.1 | | Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS): nu este pe listă | da |
| 15.1 | | Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC): nu este pe listă | da |
| 15.1 | | Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP): nu este pe listă | da |
| 15.1 | Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE) | Alte informații: Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă. Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. | da |
| 15.1 | Conținut de COV: 0 % | | da |
| 15.1 | Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: nu este pe listă | | da |
| 15.1 | Inventarii naționale: Substanța figurează în următoarele inventarii naționale: | | da |
| 15.1 | | Inventarii naționale: modificare în listă (tabel) | da |

4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat ≥99 %, pentru biochimie

număr articol: **4165**

| Secțiunea | Introducere anterioară (text/valoare) | Introducere actuală (text/valoare) | Relevantă pentru securitate |
|-----------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
| 15.1 | | Inventarii naționale | da |
| 15.1 | | Inventarii naționale: modificare în listă (tabel) | da |

Abrevieri și acronime

| Abr. | Descrieri ale abrevierilor utilizate |
|----------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice) |
| CLP | Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV | Compuși organici volatili |
| DGR | Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR) |
| EC50 | Concentrația Efectivă 50%. CE50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce schimbări de 50% în efect (de ex., asupra creșterii) într-un interval de timp specificat |
| ED | Perturbator endocrin |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate) |
| ErC50 | ≡ CE50: în această metodă, acea concentrație a substanței de testat care determină o reducere cu 50 % fie a creșterii (CEb50), fie a vitezei de creștere (CEr50) în comparație cu testul martor |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite |
| IATA | International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase) |
| NLP | No-Longer Polymer (ex-polimer) |
| Nr. CE | Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană) |
| OACI | International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă) |
| PBT | Persistent, bioacumulativ și toxic |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ) |



4-Nitrofenil fosfat disodic hexahidrat $\geq 99\%$, pentru biochimie

număr articol: **4165**

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.