

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

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

1.1. Element de identificarea a produsului:

Denumirea comercială: POWER TEK COMPLETE

Codul produsului: PWTC

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

Utilizare: Îngrășământ

Detalii privind furnizorul fișei de securitate

Societatea: NOROFERT S.A

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1, București, România

Telefon: 0766 080 767

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS: office@norofert.ro

1.3. Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

NOROFERT S.A – 0727034308 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul de Sănătate publică București Tel: 021 3183606 sau 021 3183620/interior 235 (Luni-Vineri 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Pictograme:



2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare Regulamentul (CE) 1272/2008

Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P280 – A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

P301 + P330 + P331 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE : Clățiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

2.3 Alte pericole

Acestă amestec nu conține componente considerate a fi bioacumulative și toxice (PBT).

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanța activă

Nu se aplică. Produsul nu este o substanță.

3.2 Amestecuri

Natură chimică

.....

Denumire IUPAC	EC	CAS	Conc. (%) w/w	Clasificare Cf. Reg. (EC) nr. 1272/2008
Urea	200-315-5	57-13-6	8	Neclasificat
Polyphosphoric acids, ammonium salts	269-789-9	68333-79-9	50	Neclasificat
Acid ortofosforic	231-633-2	7664-38-2	9	Skin Corr. 1B
Hidroxid de potasiu	215-181-3	1310-58-3	4.3	Acute Tox.4 Skin Corr. 1A
Disodium[[N,N'ethylenediylbis[N-(carboxylatomethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']zincate(2-)	237-865-0	14025-21-9	0.4	Neclasificat
Disodium[[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganate(2-)	239-407-5	15375-84-5	0.4	Neclasificat

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

Apă	231-791-2	7732-18-5	27.9	Neclasificat
-----	-----------	-----------	------	--------------

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicatii generale	Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate, pentru cazul în care consultați un medic.
Inhalare	Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Dacă simptomele persistă se va consulta un medic.
Contact cu pielea	Se vor scoate imediat hainele contaminate. Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă iritarea persistă se va chema un medic.
Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Este necesar un examen medical imediat.
Ingerare	Nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura. Se va anunța imediat un medic.

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

Simptome	Necunoscute
----------	-------------

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

Tratament	Nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.
-----------	--

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

Corespunzătoare	Apă pulverizată, Spumă, Bioxid de carbon
Necorespunzătoare	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanțe sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei contra incendiilor: Produsul nu este inflamabil în condiții normale. Produsele de descompunere și combustie ale amestecului pot fi toxice - oxizi de carbon, oxizi de azot.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri - Se va purta echipament complet de protecție și aparat respirator autonom

Informații suplimentare	Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Stingerea incendiului se face împotriva vântului. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.
-------------------------	---

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de prevenire Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în locuri sigure

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare. Se va utiliza produsul conform instrucțiunilor din etichetă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant universal, rumeguș). Se va colecta și depozita produsul într-un container bine închis și etanș. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

Observații suplimentare Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.

Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

- La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale, se vor respecta regulile generale privind manipularea ambalajelor.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și exploziei

- Nu sunt necesare precauții speciale

Măsurile de igienă Îndepărtați echipamentul personal de protecție (EPP) utilizat imediat după lucrul cu acest produs. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

- Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă și se va proteja de îngheț.

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

- Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

- Temperatura de depozitare 5° C – 25° C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII, PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual. Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator. Se va purta o mască cu filtru de particule (factor de protecție 20) conform EN149FFP3 sau EN140P3 sau echivalent.
Protecția mâinilor	Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție cu ecrane laterale (EN 166)
Protecția pielii și a corpului	Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).
Măsuri de igienă	Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.

Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	lichid	
Culoare	Incolor	
Miros	specific	
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date	
PH	5.5-7	
Punctul de topire/intervalul de temperatură de fierbere		Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere		Nu există date
Punctul de aprindere	Nu există date	
Temperatura de autoaprindere	Nu există date	
Inflamabilitate	Nu există date	
Limita inferioară de explozie	Nu există date	
Limita superioară de explozie	Nu există date	
Presiunea de vapori	Nu există date	
Densitate relativă a vaporilor	Nu există date	
Densitate relativă	Nu există date	
Densitate (20°C)	1.3 ± 0.1	
Solubilitate în apă	Solubil	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Nu există date	
Vâscozitate dinamică	Nu există date	
Vâscozitate cinematică	Nu există date	
Caracteristicile particulei	Nu există date	

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

Proprietăți oxidante	Nu există date
Exploxivitate	Nu este exploziv
Viteza de evaporare	Nu există date
9.2 Alte informații	Nu există alte date disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul este stabil în condițiile de utilizare/manipulare și depozitare normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate

10.3 Posibilitate de reacții periculoase Nu există date

10.4 Condiții de evitat

Protejare de temperaturi extreme și acțiunea directă a razelor solare

10.5 Materiale incompatibile Necunoscute

10.6 Produși de descompunere periculoși

Sub influența temperaturii ridicate se pot elibera de oxizi de carbon și azot

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice

Toxicitate orală acută: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută prin inhalare Nu există date

Toxicitate acută dermică Nu există date

Corodarea/Iritația pielii Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/Iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Nu este sensibilizant

STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Nu există date

STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Nu există date

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

Evaluarea mutagenității	Nu există date
Evaluarea carcinogenității	Nu există date
Evaluarea toxicității pentru reproducere	Nu există date
Evaluarea toxicității pentru dezvoltare	Nu există date
Pericol prin aspirare	Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

- Toxicitate pentru pești (acută)	Nu există date
- Toxicitate pentru pești (cronică)	Nu există date
- Toxicitate pentru daphnia	Nu există date
- Toxicitate pentru alge/plante acvatice	Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Substanță biodegradabilă în condiții aerobe. Aminoacizii sunt metabolizați de organismele vii care apar în mediu. Produsele de degradare biotică sunt utilizate în procese. Procesele biochimice au loc la nivel celular și, prin urmare, întregul produs este supus biodegradării.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Aminoacizii sunt folosiți la producerea proteinelor și deci metabolizați imediat. Sunt prezenți în mediu pentru o perioadă foarte scurtă de timp și nu bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol Nu există date

12.5 Rezultatul evaluărilor PBT și vPvB Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT)

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin Nu există date

12.7 Alte efecte adverse Nu există date

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

Produs:	Nu se vor contamina heleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau recipiente folosite. Nu se va elimina deșeurile în canalizare. În cazul în care este posibilă reclicarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reclicarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Ambalaje contaminate	Se va goli restul conținutului. Recipientele trebuie spălate de 3 ori. Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Codul deșeurii	ambalaje necurățate 15.01.10 ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Legislație:

- Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IATA acest produs nu este clasificat periculos

14.1 – 14.5 Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Nu există date

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti (reformare) : Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Text complet al declarațiilor H

Text complet al altor abrevieri

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație EC-Nr. Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute EU Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x% IMDG International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim

POWER TEK COMPLETE

Versiune 1 /RO

Data revizuirii: 15.09.2023

MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships N.O.S. Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp UN Națiunile Unite

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

Această Fișă cu Date de Securitate este realizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)