

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : APS-5F

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

Utilizarea substanței/amestecului : Agenți de oxidare, inițiatori de polimerizare

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

Societatea : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : contact@united-in.com

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

+44 1235 239670

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Solide oxidante, Categoria 3	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P220 A se păstra/ depozita departe de îmbrăcăminte/ materiale combustibile.  
P261 Evitați să inspirați praful.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

#### Răspuns:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P342 + P311 În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza apă pulverizată pentru a stinge.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:  
Persulfat de amoniu (Nr. CAS 7727-54-0)

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 23.03.2023  
2.4            12.07.2024            600000000016      Data primei lansări: 09.03.2016

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică            :    Persulfat  
    Solid

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Persulfat de amoniu	7727-54-0 231-786-5 016-060-00-6 01-2119495973-19-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 95 - <= 100

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale            :    Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțămintea contaminate. Se va chema de urgență medicul. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Se va ieși din zona periculoasă. Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : Administrați oxigen dacă respirația este dificilă sau apare cianoza.  
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.  
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.
- În caz de contact cu pielea : Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
In caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.  
Clătiți bine gura cu apă.  
Se va ține tractul respirator curat.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : efecte de sensibilizare
- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.  
Provoacă iritarea pielii.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Spumă Jet de apă pulverizată
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la temperaturi care depășesc temperatura de descompunere auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.
---	---	---

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.
Metode de extincție specifice	:	Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
Informații suplimentare	:	Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita formarea de praf.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secțiunea "Considerații privind eliminarea".

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la temperaturi care depășesc temperatura de descompunere auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde.  
Se vor îndepărta imediat împrăștierea.  
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.  
Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă.  
Se va absorbi cu un absorbant inert.  
Deșeurile trebuie să fie depozitate izolat și să nu fie refolosite.  
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.  
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri tehnice : Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.  
Se va proteja de orice contaminare.  
Se va proteja de umezeală.  
Nu se va înghiți.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.  
Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Evitați limitarea.  
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : A se păstra departe de materiale combustibile. Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- Măsuri de igienă : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va păstra într-un loc uscat. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 23.03.2023  
2.4            12.07.2024            600000000016      Data primei lansări: 09.03.2016

electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării.  
Se va ține la distanță de materiale combustibile.  
Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Persulfat de amoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,824 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	9,5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,421 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,8 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,47 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	1,41 mg/kg greutate corporală/zi

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:**



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 23.03.2023  
2.4            12.07.2024            600000000016      Data primei lansări: 09.03.2016

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Persulfat de amoniu	Apă proaspătă	0,518 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,763 mg/l
	Apă de mare	0,052 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,6 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	2,03 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,203 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,1 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.  
Respectați toate cerințele aplicabile la nivel local/național atunci când selectați măsurile de protecție pentru un anumit loc de lucru.  
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

#### Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil  
Timpul de perforare : 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,47 mm  
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : 480 min  
Grosimea mănușilor : 0,40 mm  
Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard.  
Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

mănuși de protecție. Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

- Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere. Se vor folosi elemente de îmbrăcăminte suplimentare în funcție de sarcina de efectuat (de ex., protectoare pentru mâneci, șorț, mănuși de unică folosință, uniforme de unică folosință) pentru a evita expunerea pielii. Se va purta după necesități: Imbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă.
- Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat. Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)
- Filtru de tipul : Filtru de tipul P
- Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Starea fizică : cristalin
- Culoare : alb
- Miros : insignifiant
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Punctul de topire/punctul de înghețare : Descompunere: Se descompune sub punctul de topire.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu se aplică

Inflamabilitate : Nu este de așteptat formarea unui amestec aer-praf exploziv.

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Limită superioară de explozie  
Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Limită inferioară de explozie  
Nu există date

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : nedeterminat

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 130 °C  
Metodă: Test UN H.4  
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH : 4  
Concentrație: 10 g/l

Vâscozitatea  
Vâscozitate dinamică : Nu se aplică

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : 850 g/l (25 °C)  
solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Stabilitate la dispersie	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	nedeterminat
Greutate volumetrică	:	circa 1.100 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei	:	
Evaluare	:	Substanța/amestecul nu conține nanoforme bazat pe: Data măsurătorii Informația se referă la componentul principal.
Mărimea particulelor	:	nedeterminat
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	D10 = 9 μm Tip de distribuție: distribuția volumului Tehnică de măsurare: difracție laser
Grad de prăfuire	:	Se va evita formarea de praf.
Formă	:	nedeterminat
Cristalinitate	:	nedeterminat
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare	:	Nu se aplică

#### 9.2 Alte informații

Exploziv	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept oxidante

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

conform categoria 3.

Auto-aprindere : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept piroforice.

Substanțe care se auto-încălzesc : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.

Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile : Substanța sau amestecul nu emit gaze inflamabile în contact cu apa.

Explozivi desensibilizați : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu se aplică

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Poate agrava un incendiu; oxidant.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Se va evita umiditatea.  
Chiar și o umiditate redusă sau o cantitate mică de impurități pot determina o reducere substanțială a descompunerii autoaccelerate(SADT).

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va proteja de orice contaminare.  
Se va proteja de umezeală.  
Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.  
Chiar și o umiditate redusă sau o cantitate mică de impurități pot determina o reducere substanțială a descompunerii autoaccelerate(SADT).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Accelerator, acizi și baze tari, săruri de metale grele, agenți reducători.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

La incendiu și descompunere se pot degaja gaze și vapori cu caracteristicile: iritant, caustic, inflamabil, periclitant pen

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

#### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 742 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.  
Observații: Pe baza datelor de test

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Avizul expertului

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Avizul expertului

#### **Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii.

#### Produs:

Specii : Iepure  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Iritația pielii

Observații : Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

### Componente:

#### **Persulfat de amoniu:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritația pielii

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### **Produs:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi.
Observații	:	Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

### Componente:

#### **Persulfat de amoniu:**

Specii	:	lepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi.

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### **Sensibilizare respiratorie**

Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

#### **Produs:**

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Căi de expunere	:	inhalare (praf/ceață/fum)
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.
Observații	:	Are efect sensibilizant.

### Componente:

#### **Persulfat de amoniu:**

Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Căi de expunere : inhalare (praf/ceață/fum)  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Intraperitoneal  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

Specii : Șoarece  
Mod de aplicare : Contactul cu pielea  
Durată de expunere : 52 săptămâni  
Metodă : Ghid de testare OECD 451  
Rezultat : negativ

### Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitatea generală F1: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 421

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Produs:



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### Componente:

#### **Persulfat de amoniu:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Componente:

#### **Persulfat de amoniu:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### **Toxicitate la doză repetată**

### Componente:

#### **Persulfat de amoniu:**

Specii : Șobolan  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 408

Specii : Șobolan  
NOAEL : 41,1 mg/kg  
Mod de aplicare : oral (alimentație)  
Durată de expunere : 28 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 407

Specii : Șobolan  
NOAEL : 0,0103 mg/l  
Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)  
Metodă : Ghid de testare OECD 413

Specii : Șobolan  
NOAEL : 0,005 mg/l  
Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)  
Metodă : Ghid de testare OECD 413

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Scophthalmus maximus (calcan neted)): 107,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 120 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Phaeodactylum): 32 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l  
Durată de expunere: 18 h

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Componente:

##### **Persulfat de amoniu:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu se aplică

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

#### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

#### 12.7 Alte efecte adverse

##### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.  
Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.  
Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.  
Se vor curăța recipientele cu apă.  
Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.  
Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolositor.  
NU se vor refolosi containerele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

---

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 1444
ADR	:	UN 1444
RID	:	UN 1444
IMDG	:	UN 1444
IATA	:	UN 1444

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	PERSULFAT DE AMONIU
ADR	:	PERSULFAT DE AMONIU
RID	:	PERSULFAT DE AMONIU
IMDG	:	AMMONIUM PERSULPHATE
IATA	:	Ammonium persulphate

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	5.1
ADR	:	5.1
RID	:	5.1
IMDG	:	5.1

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

**IATA** : 5.1

#### 14.4 Grupul de ambalare

##### ADN

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : O2  
Nr.de identificare a pericolului : 50  
Etichete : 5.1

##### ADR

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : O2  
Nr.de identificare a pericolului : 50  
Etichete : 5.1  
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

##### RID

Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : O2  
Nr.de identificare a pericolului : 50  
Etichete : 5.1

##### IMDG

Grupul de ambalare : III  
Etichete : 5.1  
EmS Cod : F-A, S-Q

##### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 563  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y546  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Oxidizer

##### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 559  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y546  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Oxidizer

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

##### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### IMDG

Poluanții marini : nu

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

#### 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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- |  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) | : | Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:<br>Număr pe listă 75<br>Dacă intenționați să folosiți acest produs ca ceară pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră. |
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).                        | : | Nu se aplică   |
| 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   |
| REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)   | : | Nu se aplică   |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P8 LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE

#### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI (TW)	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	: Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIRC (AU)	: Toate componentele sunt enumerate în inventar, se aplică obligații/restricții de reglementare
DSL (CA)	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
ISHL (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
KECI (KR)	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	: In sau în conformitate cu inventarul
TECI (TH)	: In sau în conformitate cu inventarul

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Informații suplimentare

Alte informații : Această fișă tehnică de securitate conține informații referitoare la securitate și nu poate înlocui nici o informație referitoare la produs sau specificație a produsului. Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului. Pericolele listate pe etichetă se aplică și reziduiilor din container.

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

#### Text complet al declarațiilor H

H272 : Poate agrava un incendiu; oxidant.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 : Provoacă o iritație gravă a ochilor.  
H334 : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Eye Irrit. : Iritarea ochilor  
Ox. Sol. : Solide oxidante  
Resp. Sens. : Sensibilizare respiratorie  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## APS-5F

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 23.03.2023
2.4	12.07.2024	600000000016	Data primei lansări: 09.03.2016

---

de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Clauză de neresponsabilitate

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.

RO / RO