

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Numărul materialului : 023547G60

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

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

Societatea : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770

Fax : +499152777008

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : msds.eckart@altana.com

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

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US: : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

##### Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

Periculos pentru mediu R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data tipăririi: 19.11.2018  
2.1            11.04.2017            102000020055      Data primei lansări: 21.05.2014

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Fraze de pericol                    : H412                    Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție                : **Prevenire:**  
P273                                    Evitați dispersarea în mediu.  
**Eliminare:**  
P501                                    Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

### 2.3 Alte pericole

Substanțe combustibile

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

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componențe potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (% w/w)
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen	64742-48-9 918-481-9 01-2119457273-39	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 20

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va duce victima la aer proaspăt.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Nu există riscuri care necesită măsuri speciale de prim-ajutor.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.  
Se va îndepăra lentila de contact.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Nu există informații disponibile.

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

- Tratament : Nu există informații disponibile.
- 

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Nisip uscat  
Pulbere specială împotriva focului metalic
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Apă  
Spumă  
Pulbere de ABC  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

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

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
-

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.
- Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Informații suplimentare : 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.
- 

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

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

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
- Se va folosi echipament de protecție individual.
- Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
- Se va evita formarea de praf.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
- 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 : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.
- Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
- Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul.
- Nu se va clăti cu apă.
- Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

- Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
- Se va evita formarea de praf.
-

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data tipăririi: 19.11.2018  
2.1            11.04.2017            102000020055      Data primei lansări: 21.05.2014

---

Se va asigura ventilație adecvată.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de  
utilizare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. A se asigura neapărat împământarea legăturilor și aparatelor.

Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va ține containerul închis când nu se folosește. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se feri de umezeală și de apă. Nu se va lăsa să se usuce.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita împreună cu produse oxidante și produse auto-ignifuge.  
Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării.  
Se va păstra la distanță de agenți de oxidare, materiale puternic alcaline și materiale puternic acide pentru a se evita reacții exoterme.

Clasa de depozitare germană (TRGS 510) : 11, Substanțe combustibile

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de	Parametri de control	Bază (Data Versiunii)
------------	---------	-------------------------	----------------------	-----------------------

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune 2.1      Revizia (data): 11.04.2017      Numărul FDS: 102000020055      Data tipăririi: 19.11.2018  
Data primei lansări: 21.05.2014

		expunere)		
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5	TWA (Praf)	3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5	TWA (Fum)	1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5	STEL (Praf)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5	STEL (Fum)	3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5	TWA (Pulbere, fracție inhalabilă)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2012-01-19)
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2006-10-13)
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6	STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2006-10-13)

### Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Bază
aluminiu pudră (stabilizat)	7429-90-5	Aluminiu (Aluminii): 200 µg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

### 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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)	Lucrători	Contact cu pielea	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Contact cu pielea	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	long term – systemic effects	900 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

Protecția mâinilor  
Material : Mănuși rezistente la solvenți

Observații : Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere per cum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Vă rugăm să respectați

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Protecție preventivă pentru piele, recomandată Pielea trebuie spălată după contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi  
Încălțăminte de protecție  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : A se utiliza mască de protecție în cazul depășirii valorii MAK (Concentrație maximă la locul de muncă).

### Controlul expunerii mediului

Apă : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	: Solid sub formă de pastă
Culoare	: argintiu
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu există date
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Substanțe combustibile
Autoaprindere	: nu este autoinflamabil
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Greutate volumetrică	: Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: insolubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date

---

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

Temperatura de descompunere	:	Nu există date
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Timp de curgere	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacție cu acizi, leșii, halogeni și agenți de oxidare.  
În cazul influenței acizilor și leșiei este posibilă formarea hidrogenului.  
Amestecul reacționează lent în contact cu apa și se degajă hidrogen.  
Amestecurile de vapori/aer sunt explozive la o încălzire intensă.

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu se va lăsa să se usuce.

Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi  
Baze  
Agenți oxidanți  
Compuși puternic halogenați

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Contactul cu apa sau umiditatea din aer : Aceste informații nu sunt disponibile.

Descompunere termică : Aceste informații nu sunt disponibile.



## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data tipăririi: 19.11.2018  
2.1            11.04.2017            102000020055      Data primei lansări: 21.05.2014

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

##### Componente:

##### **7429-90-5:**

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață

##### **64742-48-9:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): Observații: Parametrul  
LC50/inhalare/4ore/șobolan nu a putut fi determinat din cauză  
că nu s-a observat mortalitate la șobolani, pentru concentrația  
maximă atinsă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg

##### **64742-95-6:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2.000 - 5.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

##### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații: Nu există date

##### Componente:

##### **64742-48-9:**

Observații: Solvenții pot usca pielea.

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1 Toxicitatea

Nu există date

#### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

#### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

#### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

---

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

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

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Observații: Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Componente:**

**64742-48-9:**

Informații ecologice adiționale : Observații: Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Catalogul European de Deșeuri : 12 01 04 - pulberi și particule de metale neferoase

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : Conform cu reglementările locale și naționale.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

### 14.4 Grupul de ambalare

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

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

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

---

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al frazelor R

R10 : Inflamabil.  
R11 : Foarte inflamabil.  
R37 : Iritant pentru sistemul respirator.  
R51/53 : Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R65 : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.  
R66 : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
R67 : Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

#### Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.  
H228 : Solid inflamabil.  
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 : Poate provoca somnolență sau amețală.  
H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic  
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare  
Flam. Liq. : Lichide inflamabile  
Flam. Sol. : Solide inflamabile  
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 European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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

## SILVERSHINE 415 Aluminium Paste

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
2.1	11.04.2017	102000020055	Data primei lansări: 21.05.2014

---

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 Neozelandez 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; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

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