

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**Flint**Group

Novaspot® Fluorescent 220 802 BIO;Green

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : Novaspot® Fluorescent 220 802 BIO;Green  
**Cod produs** : VI906TTNXS  
**Tip produs** : Solid.  
**Alte moduri de identificare** : Indisponibil.

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

**Utilizarea produsului** : Cerneluri tipografice. sau Aditiv  
Cerneluri tipografice sau Aditiv  
**Utilizare contraindicată** : Necunoscute.

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

**Producător / Distribuitor** : Flint CPS Inks Polska Sp. z o.o.  
ul. Kościelna 8/10  
95-050 Konstantynów Łódzki  
POLAND  
**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : MSDS.Poland.Lodz.SF@flintgrp.com

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

#### Furnizor

**Număr de telefon** : +48 42 211 00 20 (w godz. 8.00 - 16.00) (8:00 h - 17:00 h)  
Numery alarmowe: Policja 997, Straż pożarna 998, Pogotowie 999. Ogólny numer alarmowy 112.

**Informare Toxicologica** : 021 318 36 06 Program de lucru 8:00 – 15:00  
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 112 Program de lucru 24/7

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Cuvânt de avertizare** : Niciun cuvânt de avertizare.  
**Fraze de pericol** : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
**Fraze de precauție**  
**Prevenire** : P273 - Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

<b>Intervenție</b>	: Nu se aplică.
<b>Depozitare</b>	: Nu se aplică.
<b>Eliminare</b>	: P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
<b>Elemente suplimentare ale etichetei</b>	: Nu se aplică.
<b>Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase</b>	: Nu se aplică.
<b>Cerințe speciale privind ambalarea</b>	
<b>Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii</b>	: Nu se aplică.
<b>Semnalare tactilă a pericolului</b>	: Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

<b>Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII</b>	: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.
<b>Alte pericole care nu aparțin clasificării</b>	: Necunoscute.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Rosin maleated polymer with pentaerythritol	CAS: 68333-69-7	<10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
C.I. Basic Yellow 40	REACH #: 01-2120106722-67 CE: 249-694-9 CAS: 29556-33-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
Manganese neodecanoate	REACH #: 01-2120796051-56 CE: 248-374-6 CAS: 27253-32-3	≤3	STOT RE 2, H373	-	[1] [2]
clorura de zinc	CE: 231-592-0 CAS: 7646-85-7 Index: 030-003-00-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 350 mg/kg STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

2,6-ditert-butyl-p-cresol	REACH #: 01-2119565113-46 CE: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤0.52	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
---------------------------	--	-------	--	--------------------------------	-----

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
- Contact cu ochii** : Lichidul împrăștiat în ochi poate cauza leziuni ireversibile. Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Consultați de urgență medicul. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO<sub>2</sub>, pulberi, apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

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

**Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

**Produse cu combustie periculoasă** : Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

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

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

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie** : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- : A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec.
- Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.
- Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
- A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.
- A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.
- A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.
- A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Materialele de genul cârpelor de curățat, șervețelelor de hârtie și îmbrăcămintei de protecție, care sunt contaminate cu produs, se pot aprinde spontan câteva ore mai târziu. Pentru a evita riscul de declanșare a incendiilor, toate materialele contaminate trebuie depozitate în containere special destinate sau în recipiente de metal, cu capace ermetice, cu auto-închidere. Materialele contaminate trebuie îndepărtate de la locul de muncă la sfârșitul fiecărei zile și trebuie păstrate afară.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

#### Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

#### Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

A se păstra recipientul închis ermetic.

Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

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

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Manganese neodecanoate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [mangan și compuși anorganici de mangan (exprimați în Mn)]</b> VLA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (exprimați în Mn) 8 ore. Forma de prezentare: Frațiuni inhalabilă VLA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> , (exprimați în Mn) 8 ore. Forma de prezentare: Frațiuni respirabilă

#### Indici biologici de expunere

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Exposure indices
Manganese neodecanoate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) [mangan]</b> VLBO: 10 µg/l, mangan [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

### DNEL-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
C.I. Basic Yellow 40	DNEL	Termen lung Dermică	9.68 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	34.1 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
Manganese neodecanoate	DNEL	Termen lung Dermică	0.8 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.33 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
clorura de zinc	DNEL	Termen lung Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	8.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
2,6-ditert-butyl-p-cresol	DNEL	Termen lung Inhalare	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.5 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic

### PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
2,6-ditert-butyl-p-cresol	Apă de mare	19.9 ng/l	Factori de evaluare
	Stație pentru tratarea apelor reziduale	170 µg/l	Factori de evaluare
	Sediment din apă dulce	99.6 µg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sediment din apă de mare	9.96 µg/kg dwt	Echilibrul partiției
	Sol	47.69 µg/kg dwt	Echilibrul partiției

## 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** : A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuării generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

### Măsurile de protecție individuală

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** : Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.  
A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

### Protecția pielii

Evitați orice contact al produsului cu pielea, curățați contaminarea/deversarea imediat după apariția acesteia.

Purtați mănuși (testate conform standardului EN374) dacă este probabilă contaminarea mâinilor, spălați imediat orice contaminare de pe piele.

Organizați instrucțiuni de bază pentru personal, cu scopul de a preveni/minimiza expunerile și a asigura raportarea oricărei probleme pe piele care ar putea apărea.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuși:

Recomandat: polietilenă (PE), Viton®/butil-cauciuc

Recomandat (timp de penetrare): > 8 ore

Se poate folosi (timp de penetrare): 1 - 4 ore

Nerecomandat (timp de penetrare): < 1 oră

Recomandat grosime: >= 0,2 mm

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice. Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Referințe: <http://www.esig.org/en/library/publications>

**Protecția corpului** : În mod normal sunt adecvate salopeta sau hainele de protecție din bumbac sau bumbac/sintetic.

**Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția respiratorie** : Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate.

**Controlul expunerii mediului** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

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

#### Aspect

**Stare fizică** : Solid.

**Culoare** : Verde.

**Miros** : Indisponibil.

**Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.

**Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.



## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitate</b>	: Indisponibil.
<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	: Limită inferioară: - Limita superioară: -
<b>Punctul de aprindere</b>	: Recipient închis: >99°C (>210.2°F) [theoretical] [Produsul nu întreține arderea.]
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: Nu se aplică.
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: Indisponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	: Nu se aplică.
<b>Solubilitate în apă</b>	: Indisponibil.
<b>Miscibil cu apă</b>	: Nu.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: Nu se aplică.
<b>Presiunea de vapori</b>	: Indisponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	: Indisponibil.
<b>Densitate</b>	: 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densitatea vaporilor</b>	: Nu se aplică.
<b>Proprietăți explozive</b>	: Neexploziv în prezența următoarelor materiale sau condiții: șocuri și impacturi mecanice.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.
<b><u>Caracteristicile particulelor</u></b>	
<b>Dimensiunea mediană a particulei</b>	: Indisponibil.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	: În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	: A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.



## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

#### Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
clorura de zinc	LD50 Orală	Șobolan	350 mg/kg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Arrowstar PMS 802	10204.1	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Basic Yellow 40	500	N/A	N/A	N/A	N/A
clorura de zinc	350	N/A	N/A	N/A	N/A

#### Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
clorura de zinc 2,6-ditert-butyl-p-cresol	Piele - Iritant puternic	lepure	-	120 ore 1 %	-
	Ochii - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 100 mg	-
	Piele - Iritant ușor	Oameni	-	48 ore 500 mg	-
	Piele - Iritant moderat	lepure	-	48 ore 500 mg	-

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Sensibilizare

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Mutagenicitate

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Cancerogenitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

#### Efecte care determină o dezvoltare anormală

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
clorura de zinc	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Manganese neodecanoate	Categoria 2	-	-

### Pericol prin aspirare

Indisponibil.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
clorura de zinc	Acut EC50 34 µg/l Apă dulce	Alge - <i>Chlorella vulgaris</i> - Faza de creștere exponențială	72 ore
	Acut EC50 26 µg/l Apă de mare	Alge - <i>Navicula incerta</i>	96 ore
	Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce	Plante acvatice - <i>Lemna aquinoctialis</i>	96 ore
	Acut LC50 32 µg/l Apă dulce	Crustacee - <i>Ceriodaphnia reticulata</i>	48 ore
	Acut LC50 100 µg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 ore
	Acut LC50 0.027 mg/l Apă de mare	Pește - <i>Limanda punctatissima</i> - Pre-larvă	96 ore
	Cronic EC10 58 µg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	21 zile
	Cronic NOEC 20 µg/l Apă de mare	Alge - <i>Chlorella</i> sp. - Faza de creștere exponențială	72 ore
Cronic NOEC 1000 µg/l Apă dulce	Crustacee - <i>Procambarus clarkii</i> - Între năpâriri	21 zile	
Cronic NOEC 31.5 µg/l Apă dulce	Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenil (pui de pasăre, proaspăt ouat, sugar)	30 zile	

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
clorura de zinc	-	60960	ridicat
2,6-ditert-butyl-p-cresol	5.1	330 la 1800	ridicat

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**Mobilitatea** : Indisponibil.

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

### 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

**Considerații privind eliminarea** : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare.

Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Considerații privind eliminarea** : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	IMDG	IATA	
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Nereglementat.	
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	Nu.	Nu.	Nu.	

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Indisponibil.

## 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**

[Regulamentul UE \(CE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**Alte reglementări UE**

**Conținut VOC** : Nu se aplică.

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer** : Nemenționat

**Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă** : Nemenționat

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

### poluanții organici persistenti

Nemenționat.

### Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

### Reglementări naționale

**Uz industrial** : Informațiile din această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

**Clasă de pericole pentru apă Germania** : 2

### Reglementări internaționale

#### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

#### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

#### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

#### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

#### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Cod CEPE** : 51

**Abrevieri și acronime** : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
N/A = Indisponibil  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SGG = Grup de segregare  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ  
BW= Greutate corporală:

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Textul complet al frazelor H abreviate

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

**Data tipăririi** : 08-Apr-23

**Data emiterii/ Data revizuirii** : 08-Apr-23

**Data punerii anterioare în circulație** : 07-Apr-23

**Versiune** : 8.01

### Aviz pentru cititor

Informațiile din această fișă tehnică de securitate se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și legislației actuale. Acesta oferă îndrumări cu privire la aspectele de sănătate, siguranță și de mediu ale produsului și nu trebuie să fie interpretată ca garanție a performanțelor tehnice sau de adecvare pentru aplicații speciale. Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 fără prima referindu-se la furnizor și obține instrucțiuni scrise. Deoarece condițiile specifice de utilizare a produsului sunt în afara controlului furnizorului, utilizatorul este responsabil pentru a se asigura că cerințele legislației relevante sunt respectate. Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului a riscurilor la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte și legislația privind siguranța.