

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului FORTUNE

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001236

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

Utilizarea Adjuvant pentru produse de protecție a plantelor

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării

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

#### Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 Bucuresti  
România

Telefon: 031 630 61 34  
Fax: fax. 037 409 42 95  
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau  
accidente, apălați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:  
Romania: +40 21318 3606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### Eliminare:

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.  
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

#### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Alcohols, C12-15, ethoxylated  
butan-1-ol

#### Etichetare adițională

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/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.

Informații ecologice: 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 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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500 mg/kg	>= 10 - < 30
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută	>= 1 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.5            02.08.2023            50001236            Data primei lansări: 23.01.2019

2,2'-oxibisetanol	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	orală: 1.000 mg/kg Acute Tox. 4; H302 <hr/> Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500,0 mg/kg	$\geq 1 - < 10$
-------------------	---------------------------------------	--	-----------------

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- 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 : Pacientul va fi dus de urgență la spital.  
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 va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la  
spital.  
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 ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei  
persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Provoacă leziuni oculare grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă  
obișnuită.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și  
mediului înconjurător.

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 : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în  
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie  
periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.  
Oxizi de carbon

### 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.

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.  
Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie  
să fie depozitate separat, în containere închise.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele  
închise.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.  
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în  
ambalaj pentru a fi refolosit.  
Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va  
interzice accesul personalului neautorizat.  
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție  
corespunzător, poate să intervină.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea  
13.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

### 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 : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.  
Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
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 nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Fumatul interzis. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produsul poate fi utilizat ca adjuvant numai pentru produsele de protecție a plantelor.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
butan-1-ol	71-36-3	TWA	33 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	66 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
2,2'-oxibisetanol	111-46-6	STEL	184 ppm 800 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	115 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

#### 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
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	294 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2080 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1250 mg/kg greutate corporală/zi

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune 1.5      Revizia (data): 02.08.2023      Numărul FDS: 50001236      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 23.01.2019

	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
butan-1-ol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	310 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	155 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,125 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,562 mg/kg
2,2'-oxibisetanol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	60 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	43 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	21 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Alcohols, C12-15, ethoxylated	Apă proaspătă	0,051 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,001 mg/l
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 g/l
	Sediment de apă curgătoare	81,64 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	8,16 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1 mg/kg masă uscată (d.w.)
butan-1-ol	Apă proaspătă	82 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	2,25 mg/l
	Apă de mare	0,0082 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2476 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,324 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0324 mg/kg masă uscată (d.w.)
2,2'-oxibisetanol	Apă proaspătă	10 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	10 mg/l



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.5            02.08.2023            50001236            Data primei lansări: 23.01.2019

	Instalație de tratare a apelor uzate.	199,5 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	20,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	2,09 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,53 mg/kg masă uscată (d.w.)

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor  
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi  
barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie  
discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

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

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de  
protecție respiratorie.

Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea  
lucrului cu acest produs.  
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor  
împreună cu instrucțiunile aferente.  
Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de  
siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă.  
Se va purta echipament de protecție corespunzător.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică : lichid  
Formă : lichid  
Culoare : galben deschis  
Miros : caracteristic  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

---

Punctul de topire/punctul de înghețare	:	4,5 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	96,5 - 349 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	72 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	5,0 - 7,0
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	6,42 g/l (20 °C)
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: 5,3
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	0,89 - 0,90
Densitate	:	Nu există date
Greutate volumetrică	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu există date

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Distribuție de dimensiunea : Nu există date  
particulelor

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu există date

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

## 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 : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit  
conform normelor.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici  
Acizi tari  
Baze tari

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

gaze iritante

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Oral LD50: > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50: > 2.000 mg/kg

### Componente:

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1,6 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la  
inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică  
acută  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

#### **butan-1-ol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 2,292 mg/kg  
  
Estimarea toxicității acute: 1.000 mg/kg  
Metodă: Avizul expertului

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 17,76 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: vapori  
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 3.430 mg/kg

#### **2,2'-oxibisetanol:**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500,0 mg/kg  
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută  
  
LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 16.500 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Observații : Nu se așteaptă să fie iritant pentru piele.

### Componente:

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

### butan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

### 2,2'-oxibisetanol:

Specii	:	Epidermă umană reconstruită (RhE)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 439
Rezultat	:	Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

#### Produs:

Observații	:	Poate provoca leziuni oculare ireversibile.
------------	---	---

#### Componente:

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.
----------	---	-------------------------------------

### butan-1-ol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Efecte ireversibile asupra ochilor.

### 2,2'-oxibisetanol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Evaluare	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Rezultat	:	Provoacă sensibilizare a pielii.
Observații	:	Are efect sensibilizant.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

---

### Componente:

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Intradermic
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

#### **butan-1-ol:**

Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.
----------	--

#### **2,2'-oxibisetanol:**

Tipul testului	: Test de maximizare
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.6
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
-------------------------	---

Tipul testului: Test Ames Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
--

Genotoxicitate in vivo	: Tipul testului: Testul micronucleilor Specii: Șoarece (mascul sau femelă) Mod de aplicare: Injectie intraperitoneală Metodă: Ghid de testare OECD 474 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
------------------------	---

Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase Specii: Șobolan (mascul sau femelă) Metodă: Ghid de testare OECD 475 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
--

#### **butan-1-ol:**

Genotoxicitate in vitro	: Tipul testului: testul mutației genetice
-------------------------	--

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### 2,2'-oxibisetanol:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece (mascul)  
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

### 2,2'-oxibisetanol:

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare : Oral(ă)  
Durată de expunere : 108 weeks  
Rezultat : negativ

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații  
Specii: Șobolan, mascul sau femelă  
Mod de aplicare: Dermic  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 250 mg/kg de greutate corporală  
Fertilitatea: NOAEC Mating/Fertility: 250 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 416  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: Dermic

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Toxicitatea generală la mame: NOEL: 100 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: > 250 mg/kg de greutate corporală  
Metodă: Ghid de testare OECD 416  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### 2,2'-oxibisetanol:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare Specii: Șoarece, mascul sau femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Specii: Șobolan Mod de aplicare: Oral(ă) Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: Efectele embriotoxice și adverse asupra urmașilor s-au observat doar în cazul dozelor mari, toxice pentru mame

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### butan-1-ol:

Evaluare	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Poate provoca somnolență sau amețelă.
----------	---	--

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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

##### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	500 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	90d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

##### butan-1-ol:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	1,500 mg/m <sup>3</sup>
Mod de aplicare	:	Inhalare

### 2,2'-oxibisetanol:



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	300 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	98 d

Specii	:	Câine, mascul
NOAEL	:	2.220 mg/kg
Durată de expunere	:	28 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 410

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### 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:

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated:**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Danio rerio (peștele zebură)): > 2 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 2 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 2 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observații: Pe baza datelor din materiale similare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxicitate pentru microorganisme  | : | EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): > 10 g/l<br>Durată de expunere: 16,9 o<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare  |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                                | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,11 - 0,28 mg/l<br>Durată de expunere: 30 z<br>Specii: <i>Pimephales promelas</i><br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare                                     |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,75 mg/l<br>Obiectivul final: Imobilizare<br>Durată de expunere: 21 z<br>Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|   |   | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,77 mg/l<br>Obiectivul final: reproducere<br>Durată de expunere: 21 z<br>Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
| Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol                           | : | LC50: > 1.000 mg/kg<br>Specii: <i>Eisenia fetida</i> (viermi de pământ)   |
| <b>butan-1-ol:</b>  |   |   |
| Toxicitate pentru pești   | : | LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> ): 1.376 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Metodă: Ghid de testare OECD 203   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)): 1.328 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o  |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): 225 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201  |
|   |   | EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): 225 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201   |
| Toxicitate pentru microorganisme  | : | EC50 ( <i>Anabaena flos-aquae</i> (Cianobacterie)): 225 mg/l<br>Durată de expunere: 4 z   |
|   |   | EC50 (Microorganism natural): 4.390 mg/l<br>Durată de expunere: 17 o  |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 4,1 mg/l<br>Durată de expunere: 21 z<br>Specii: <i>Daphnia magna</i> (purice de apă)   |

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

### 2,2'-oxibisetanol:

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicitate pentru pești   | : | LC50 (Pimephales promelas): 75.200 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o  |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 10.000 mg/l<br>Durată de expunere: 24 o  |
| Toxicitatea pentru alge/plante acvatice                                     | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 |
| Toxicitate pentru microorganisme  | : | EC20 (nămol activ): > 1.995 mg/l<br>Durată de expunere: 30 min<br>Tipul testului: Inhibiția respirației<br>Metodă: ISO 8192                |
| Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)                                | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 15.380 mg/l<br>Durată de expunere: 7 z<br>Specii: Pimephales promelas                           |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 8.590 mg/l<br>Durată de expunere: 7 z<br>Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)             |

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Componente:

#### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Biodegradare | : | Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|--------------|---|--|

#### butan-1-ol:

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Biodegradare | : | Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Observații: Prevăzut ca fiind biodegradabil |
|--------------|---|--|

#### 2,2'-oxibisetanol:

- |              |   |  |
|--------------|---|--|
| Biodegradare | : | Rezultat: Ușor biodegradabil.<br>Biodegradare: 25 - 92 %<br>Durată de expunere: 28 z |
|--------------|---|--|

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

### Componente:

#### Alcohols, C12-15, ethoxylated:

- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| Bioacumularea | : | Specii: Pimephales promelas<br>Durată de expunere: 24 z<br>Factorul de bioconcentrare (BCF): 237<br>Observații: Pe baza datelor din materiale similare |
|---------------|---|--|

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,91 - 6,78 (40 °C)

### butan-1-ol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: 1 (25 °C)

### 2,2'-oxibisetanol:

Bioacumularea : Specii: Leuciscus idus  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 100

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,98 (20 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/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 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 poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Toxic pentru viața acvatică.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare,

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu  
produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Se va elimina drept produs nefolosit.  
NU se vor refolosi containerele goale.  
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un  
arzător.  
Cod de eliminare a deșeurilor: 02 01 08 deșeuri agrochimice  
care conțin substanțe periculoase.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

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

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

#### 14.4 Grupul de ambalare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

**IATA (Pasager)** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 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:  
Număr pe listă 75, 3  
butan-1-ol  
2,2'-oxibisetanol

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 persistenți (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

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

Compuși organici volatili : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 21 g/l

### Alte reglementări:

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.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si  
sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de  
prezentia agentilor chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.
		INERT INGREDIENTS (NULL)
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 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

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul  
În funcție de datele sau evaluarea produsului



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## FORTUNE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.5	02.08.2023	50001236	Data primei lansări: 23.01.2019

Aquatic Chronic 3

H412

Metoda de calcul

### **Clauză de neresponsabilitate**

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

### **Preparat de către**

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO