

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/47

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

## Citronellool

Denumire chimică: Citronellool  
Număr-CAS: 106-22-9

Numar de inregistrare REACH: 01-2119453995-23-0000, 01-2119453995-23-0008

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produs chimic, produs chimic pentru detergenți, produs chimic cosmetic si de ingrijire orala, substanta aromatizanta

Pentru informatii detaliate privind utilizarile produsului, a se vedea Anexa fisei cu date de securitate.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa de contact:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați manșuri de protecție și echipament de protecție pentru ochi sau față.
P261	Evitați să inspirați ceata sau vaporii sau spray-ul.

Fraze de precauție (Intervenție):

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.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

### 2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ). Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 3.1. Substanțe

#### Natură chimică

3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1

Număr-CAS: 106-22-9  
Numar CE: 203-375-0

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1B  
H319, H315, H317

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

### 3.2. Amestecuri

Nu este aplicabil

## SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Timp de 15 minute spalati temeinic ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

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

Substanțe periculoase: oxizi de carbon, vapori nocivi  
Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:  
În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:  
Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.  
Containerele în pericol vor fi racite cu apă pulverizată.

---

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

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

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Informații referitoare la măsurile de protecție individuală, vezi secțiunea 8. Asigurați ventilație adecvată. Nu inspirați vapori/ aerosolii. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu goliți în canale de scurgere/apă de suprafață/apă subterane.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant (de ex. nisip, silicagel, lianți pentru acizi, lianți universali, rumeguș).  
Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/ împrejmui. Pompați produsul.  
Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

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

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Purtați echipament de protecție corespunzător și mască de protecție pentru ochi/fata. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Păstrați containerul închis ermetic. Acest produs poate cauza iritații; spălați-vă pe mâini după fiecare contact

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A se evita orice sursă de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa.

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

Alte informații privind depozitarea: Păstrați containerul închis ermetic și uscat; depozitat într-un loc rece. A se proteja de aer.

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

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fise cu date de siguranta

---

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

#### PNEC

apa dulce: 0,0024 mg/l

apa de mare: 0,00024 mg/l

eliberare sporadica: 0,024 mg/l

statia de epurare: 580 mg/l

sediment (ape dulci): 0,0256 mg/kg

sediment (apă marină): 0,00256 mg/kg

sol: 0,00371 mg/kg

#### DNEL

muncitor:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 161,6 mg/m<sup>3</sup>

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 327,4 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, dermic: 2,95 mg/cm<sup>2</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 47,8 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 196,4 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 13,8 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, dermic: 2,95 mg/cm<sup>2</sup>

muncitor:

Expunerea pe termen lung si scurt - efecte locale, Inhalare: 10 mg/m<sup>3</sup>

consumator:

Expunerea pe termen lung si scurt - efecte locale, Inhalare: 10 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Controlul expunerii

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Vor fi luate in considerare masurile de management al riscului subliniate in scenariul de expunere.

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Indicatie suplimentara: Specificatiile se bazeaza pe teste , date din literatura si informatii de la producatorii de manusi sau sunt derivate prin analogie de la substante similare. Datorita conditiilor ( de ex. temperatura ) trebuie luat in considerare faptul ca utilizarea practica a manusilor de protectie chimica poate fi mult mai scurta decat timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Vor fi luate in considerare masurile de management al riscului subliniate in scenariul de expunere.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Vor fi luate in considerare masurile de management al riscului subliniate in scenariul de expunere.

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Vor fi luate in considerare masurile de management al riscului subliniate in scenariul de expunere.

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**

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

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	uleios	
Culoare:	incolor	
Miros:	suav, de ulei esential	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
Punct de topire:	< -20 °C	
Punct de fierbere:	223,8 °C (1.013 hPa)	(măsurat)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	greu inflamabil	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	107 °C	(DIN 51758, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	240 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică:	Nu există descompunere la stocarea și manipularea corespunzătoare.	
Valoare de pH:	cca. 7	
Vâscozitate, cinematică:	13 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(OECD 114)
	6,34 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	(OECD 114)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Vâscozitate, dinamică:	11,1 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
	5,33 mPa.s (40 °C)	(OECD 114)
Solubilitate în apă:	307 mg/l (25 °C)	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	3,41 (25 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
Presiune de vapori:	0,086 hPa (20 °C) dinamic	(măsurat)
Densitate relativă:	0,8549 (20 °C)	(picnometru)
Densitate:	0,8549 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) 0,83 g/cm <sup>3</sup> (55 °C)	(picnometru)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	> 1 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(calculat)

## 9.2. Alte informații

### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Substanțe/ amestecuri explozive si articole care contin explozivi

Pericol de explozie: Tinand cont de structura sa chimica, produsul este clasificat ca ne-explozibil.

### Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: Datorita structurii sale, produsul este clasificat ca necomburant (nu intretine combustia).

### Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

### Alte caracteristici de siguranță

pKA:

Adsorbție/apă - sol: Substanța nu disociază  
 KOC: 70,79; log KOC: 1,85 (calculat)  
 Tensiune superficială:

Tinand cont de structura sa chimica, activitatea de suprafata nu este de asteptat.

Masă molară: 156,27 g/mol

Viteza de evaporare:

Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea                      Nu are efect coroziv asupra metalului  
metalelor:

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

### 10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu aerul. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
acizi, baze

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:  
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:  
Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Toxicitate scazuta in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:  
LD50 șobolan (oral): 3.450 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

LD50 iepure (dermal): 2.650 mg/kg

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Iritant in contact cu ochii.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: Iritant. (Test Draize)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Sint disponibile rezultate ale mai multor teste de mutageneza pe microorganisme, pe culturi de celule de mamifere si pe mamifere. Din totalitatea informatiilor nu rezulta nici o informatie asupra vreunui efect mutagen al substantei. Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

nu s-au observat efecte cancerigene inh experimentele pe animale Produsul nu a fost testat.

Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Rezultatele au fost obtinute printr-un test de screening (OCDE 421/422) Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):  
testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Rezultatele au fost obtinute printr-un test de screening (OCDE 421/422) Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

#### Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):  
Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:  
Pe baza informatiilor disponibile nu exista informatii de toxicitate asupra organelor tinta dupa expuneri repetate. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

#### Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

### **11.2. Informații privind alte pericole**

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Substanta nu este identificata ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 si nu este inclusa pe lista substantelor candidate care prezinta motive de ingrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca avand proprietati de perturbare a sistemului endocrin.

---

## **SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**Evaluarea toxicității acvatice:**

Toxicitate acuta pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

**Toxicitate la pește:**

LC50 (96 h) 14,66 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partea 15, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

**Nevertebrate acvatice:**

EC50 (48 h) 17,48 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 79/831/CEE, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul este greu solubil în mediul de testare. A fost testată o soluție apoasă preparată cu solvenți.

**Plante acvatice:**

EC50 (72 h) 2,4 mg/l (rata de crestere), *Scenedesmus suspicatus* (DIN 38412 capitol 9, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală. Produsul este greu solubil în mediul de testare. A fost testată o soluție apoasă preparată cu solvenți.

**Microorganisme:**

EC10 (30 min) 580 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 partea 27, acvatic)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

**Efecte toxice cronice asupra peștilor:**

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

**Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:**

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

**Evaluarea toxicității terestre:**

Nu exista date disponibile.

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

**12.2. Persistență și degradabilitate****Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):**

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

**Informații privind eliminarea:**

80 - 90 % BSB al ThSB (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (aerobic, namol activ , menajer)

**Evaluarea stabilitatii in apa:**

Substanta este ușor biodegradabila, in consecinta nu se asteapta ca hidroliza sa fie relevanta.

**Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):**

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

### 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Substanța se va evapora încet în atmosfera de pe suprafața apei.

Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restrictionarea Substanțelor Chimice (REACH): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).  
Autoclasificare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța nu este identificată ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform Regulamentului EU 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei EU 2018/605 și nu este inclusă pe lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare foarte mare conform Art 59 din Regulamentul REACH EU ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

### 12.7. Alte efecte adverse

Substanța nu este listată în Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substanțele care reduc stratul de ozon.

---

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie avute în vedere prevederile legislației naționale și locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

#### ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

#### RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

### Transportul fluvial

#### ADN

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numar ONU sau numar de identificare:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru	Nu se cunoaște

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

utilizatori:

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim****IMDG**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul  
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil  
 Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
 UN number or ID number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable  
 Special precautions for user: None known

**Transport aerian****IATA/ICAO**

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul  
 Numar ONU sau numar de identificare: Nu este aplicabil  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu este aplicabil  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil  
 Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Air transport****IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
 UN number or ID number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable  
 Special precautions for user: None known

**14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

**14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO**

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Maritime transport in bulk is not intended.

**SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 75

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Evaluarea clasei de pericol conform criteriilor GHS ale UN (versiunea cea mai recenta)



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Acute Tox. 5 (oral)  
 Acute Tox. 5 (dermic)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Aquatic Acute 2  
 Eye Dam./Irrit. 2A  
 Skin Sens. 1B

A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat Masurile corespunzatoare de protectie trebuie respectate.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## Anexa: Scenarii de Expunere

### Index (cuprins)

1. Utilizare in/ca formulare  
ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15
2. Formulare  
ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
3. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii industriale)  
PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35
4. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)  
ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19
5. Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)  
ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35
6. Utilizare ca/in produse de tratare a aerului, (Produs de consum)  
ERC8a; PC3
7. Utilizare in produse de igiena corporala, (Produs de consum)  
ERC8d; PC28, PC39
8. Aplicatii utilizator  
ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

\*\*\*\*\*

### 1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in/ca formulare  
 ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC15

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare de preparate
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitate anuala pe fabrica	950.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an. continuu	250
Factor de emisie aer	2,5 %
Factor de emisie apa	0,05 %
Factor de emisie sol	0,01 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Scenarii de expunere REACH pentru parfumuri, publicate in 2010
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Alti factori: mediul inconjurator	Utilizare in interior
<b>Masuri de management al riscului</b>	
	Nu sunt necesare masuri speciale
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Mediu
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,2157
	Riscul unei expunerii la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	529 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industrială: Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	480 min 220 zile pe an
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	10,0 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuşi de protecţie a fost recomandată ca măsură de precauţie.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	19,54 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuşi de protecţie.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	10 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Se recomandă ca masura de precautie, utilizarea de mănuşi de protecţie şi îmbracaminte de lucru.
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstraţi departe de lumina directă a soarelui. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanş. Depozitaţi substanţa în locuri uscate. Depozitaţi substanţa în locuri răcoroase. Depozitaţi substanţa într-un loc bine ventilat. Separaţi substanţa de materiale incompatibile.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparaţie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Scenarii de expunere contributive****A se folosi descriptori de utilizare definiti**

PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane) Locatie industrială;

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

Versiune: 3.0  
 Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	480 min 220 zile pe an
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
Metoda de evaluare	ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție., ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	20,0 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuși de protecție a fost recomandată ca măsură de precauție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,14 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Scenarii de expunere contributive**

**A se folosi descriptori de utilizare definiti** PROC5: Amestecarea sau combinare în procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	(contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	240 min 220 zile pe an
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	19,54 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,121
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuși de protecție a fost recomandată ca măsură de precauție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	200,0 μg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuși de protecție a fost recomandată ca măsură de precauție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	480 min 220 zile pe an
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	Eficacitate: 90 %
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție., Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	20 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,14 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,003
<b>Informații suplimentare de buna practică</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Va rugăm să rețineți că s-a folosit o versiune revizuită (a se vedea estimări de expunere)	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiți</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
<b>Condiții de operare</b>	
Concentrația substanțelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata și frecvența activității	60 min 220 zile pe an
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
<b>Măsuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestată numai de lucratori instruiți, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscului.	
<b>Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.</b>	
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,04
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuși de protecție a fost recomandată ca măsură de precauție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Estimarea expunerii	100,0 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuşi de protecţie a fost recomandată ca măsură de precauţie.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,69 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,015
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuşi de protecţie a fost recomandată ca măsură de precauţie.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	10,0 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor, Utilizarea de mănuşi de protecţie a fost recomandată ca măsură de precauţie.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstraţi departe de lumina directă a soarelui. Depozitaţi substanţa în locuri răcoroase. Depozitaţi substanţa în locuri uscate. Depozitaţi substanţa într-un loc bine ventilat. Separaţi substanţa de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanş.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparaţie vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptorii de utilizare definiti</b>	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conţinut: >= 0 % - <= 20 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scazută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	240 min 220 zile pe an
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,91 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	2,0 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

\*\*\*\*\*

**2. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Formulare

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului****Scenarii de expunere contributive**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronellool**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC2: Formulare de preparate	
<b>Conditii de operare</b>		
Cantitate anuala pe fabrica	950.000 kg	
Minimum de zile de emisie pe an. continuu	220	
Factor de emisie aer	0 %	
Factor de emisie apa	3 %	
Factor de emisie sol	0 %	
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d	
Factor de diluare apa dulce	10	
Factor de diluare apa sarata / marin	100	
<b>Masuri de management al riscului</b>		
Tipul statiei de epurare		Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)		2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>		
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Mediu	
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,837	
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce	
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	11 kg/zi	
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa de mare.		

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC1: Utilizare in proces inchis, fara posibilitate de expunere PROC2: Utilizare in proces inchis, continuu cu expunere ocazionala controlata (de exemplu prelevare esantioane)Locatie industrială; PROC3: Utilizare in proces de amestecare inchisa (sinteza sau formulare) Locatie industrială; PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 20 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	240 min 220 zile pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manusi de protecție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	2,0 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC1	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manusi de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,78 mg/m <sup>3</sup>
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manuşe de protecție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	4,0 µg/cm³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000
PROC2	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manuşe de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,34 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,015
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manuşe de protecție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	2,0 µg/cm³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000
PROC3	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manuşe de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,01 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,91 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,024
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de manuşe de protecție.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,27 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar., ECETOC TRA versiunea modificată: A fost luată în considerare utilizarea de mănuși de protecție.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	40 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) PROC14: Productia de preparate sau articole peletizare, compresie, extruziune, tabletare PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 0,5 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	480 min 220 zile pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,16 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
PROC8b	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	5,0 µg/cm³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01
PROC9	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,16 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
PROC9	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	5,0 µg/cm³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC9	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,03 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
PROC14	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,16 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001
PROC14	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,02 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000
PROC14	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată,

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	2,5 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,16 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,00 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000
PROC15	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Lucrător; versiunea modificată, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,5 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000
<b>Informații suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	
Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

\*\*\*\*\*

### 3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii industriale)  
 PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13; PC35

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese de imbinarea pentru formularea de preparate si articole (contact in mai multe etape si/sau contact semnificativ) PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronellol**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	unitatilor nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Domeniul de utilizare: industrial
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	240 min 220 zile pe an
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,95 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
PROC5	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	200 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
PROC7	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	39,08 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,241
PROC7	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,29 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,094

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

PROC7	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	200 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,91 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	100 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,95 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,69 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,015
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	100 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC10	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,91 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024
PROC10	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
PROC10	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	200 µg/cm <sup>3</sup>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
PROC13	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,91 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024
PROC13	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
PROC13	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	200 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

#### 4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)  
 ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19

#### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitati anuale pentru aplicatii foarte variate	950.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an. Utilizare diversa	365
Factor de emisie aer	90 %
Factor de emisie apa	10 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronellool**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Factor de diluare apa sarata / marin	100
Alti factori: mediul inconjurator	Utilizare in exterior
<b>Masuri de management al riscului</b>	
	Nu sunt necesare masuri speciale
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Mediu
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,203
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.564 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	<p>PROC8a: Transferul de substanta sau preparat (incarcare/descarcare) din/in vase/recipiente mari in cadrul unitatilor nespecializate PROC8b: Transferul de substanță sau preparat (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate. PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale PROC19: Amestecare manuala cu contact apropiat si avand doar echipament personal de protectie.</p> <p>PC31: Preparate pentru lustruire si ceruire, PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)</p> <p>Domeniul de utilizare: profesional</p>
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	480 min 220 zile pe an
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Activitatea trebuie prestata numai de lucratori instruiti, pentru evitarea/minimalizare expunerii	
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PROC8a	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0  
 Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	16,28 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,101
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,37 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,03
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	100 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC8b	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,51 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,04
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,69 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,015
PROC8a	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	100 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003
PROC10	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	16,28 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,101
PROC10	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,74 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,06
PROC10	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	200 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
PROC11	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	65,13 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,403

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

PROC11	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,71 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,234
PROC11	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	500 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,017
PROC19	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	16,28 mg/m <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,101
PROC19	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,14 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,309
PROC19	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	500 µg/cm <sup>3</sup>
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,007
<b>Informatii suplimentare de buna practica</b>	
Păstrați departe de lumina directă a soarelui. Depozitați substanța în locuri răcoroase. Depozitați substanța în locuri uscate. Depozitați substanța într-un loc bine ventilat. Separați substanța de materiale incompatibile. Atunci când nu sunt în uz, pastrati ambalajul închis etanș.	
<b>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</b>	
Pentru termen de comparație vezi: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)  
 ERC8d; PROC5, PROC6, PROC8, PROC9; PC31, PC35

## Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitati anuale pentru aplicatii foarte variate	950.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an. Utilizare diversa	365

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Factor de emisie aer	90 %
Factor de emisie apa	10 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Alti factori: mediul inconjurator	Utilizare in exterior
<b>Masuri de management al riscului</b>	
	Nu sunt necesare masuri speciale
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Mediu
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,203
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.564 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

**Scenarii de expunere contributive**

<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	SU21: Produse de consum PC31: Preparate pentru lustruire si ceruire, PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi), Intreținere mobilă, pardoseală și articole din piele, Spalare regulată, Detergent compact, Balsam pentru textile, Aditivi de spalare, Detergent lichid de vase, Detergent pentru vase (masina de spalat vase), Curățarea suprafeței, Auxiliari pentru spălare, Șervețele
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 0,5 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere:
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării:
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Zona de degajare (eliberare)	
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PC31	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,18 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0429
PC31	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0080 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00504
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,245 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0089
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,245 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,366
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0156 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000568
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,236 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00858
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,015 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00545
PC35	



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022 Versiune: 3.0  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019 Versiunea anterioara: 2.0  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0000 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00000
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0000 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00000
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,914 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0332
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0060 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000378
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0083 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00303
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0128 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000804
PC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,458 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0167

\*\*\*\*\*

**6. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare ca/in produse de tratare a aerului, (Produs de consum)  
 ERC8a; PC3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	SU21: Produse de consum PC3: Produse de tratarea aerului, Dezodorizante (fără aerosoli), Dezodorizante (aerosoli)
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ Relevant pentru produsele de împrăștiere a aerului (aerosoli)
	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ Relevant pentru produsele de împrăștierea aerului (non-aerosoli)
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere:
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării:
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Zona de degajare (eliberare)	
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0596 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00375
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0494 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00311

\*\*\*\*\*

**7. Titlu scurt al scenariului de expunere**

Utilizare in produse de igiena corporala, (Produs de consum)  
 ERC8d; PC28, PC39

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

**Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului**

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitati anuale pentru aplicatii foarte variate	950.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an. Utilizare diversa	365
Factor de emisie aer	90 %
Factor de emisie apa	10 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Alti factori: mediul inconjurator	Utilizare in exterior
<b>Masuri de management al riscului</b>	
	Nu sunt necesare masuri speciale
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Mediu
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,203
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.564 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	SU21: Produse de consum PC28: Parfumuri, odorizante, PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala În conformitate cu articolul 14 alineatul (5b) din Regulamentul REACH (CE) nr 1907/2006, estimarea expunerii și caracterizarea riscului nu trebuie sa fie efectuate pentru utilizările finale în produse cosmetice in conformitate cu Directiva CE 1223/2009.

\*\*\*\*\*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronelloi**

Versiune: 3.0

Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

## 8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii utilizator

ERC8d; PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC18; AC31, AC32, AC34, AC35, AC36

### Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	ERC8d: Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
<b>Conditii de operare</b>	
Cantitati anuale pentru aplicatii foarte variate	950.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an. Utilizare diversa	365
Factor de emisie aer	90 %
Factor de emisie apa	10 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Alti factori: mediul inconjurator	Utilizare in exterior
<b>Masuri de management al riscului</b>	
	Nu sunt necesare masuri speciale
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
Metoda de evaluare	ECETOC TRA v2.0, Mediu
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,203
	Riscul de expunere ala mediului este stabilit de apele dulci
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.564 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	PC8: Produse biocide (de ex. dezinfectanti, control daunatori) În conformitate cu articolul 15(2) din Regulamentul REACH (CE) nr 1907/2006, estimarea expunerii și caracterizarea riscului nu trebuie efectuate pentru utilizările finale în biocidele care intra in zona de aplicare a Directivei (CE)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

	528/2012.
--	-----------

<b>Scenarii de expunere contributive</b>	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	SU21: Produse de consum PC18: Cerneala si tusuri, PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei, PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat, PC9c: Vopsea de aplicat cu degetul, Curățarea suprafeței, Detergent lichid de vase
<b>Conditii de operare</b>	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere:
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării:
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Zona de degajare (eliberare)	
<b>Masuri de management al riscului</b>	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
PC9a	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,914 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0332
	Calculat ca PC35
PC9a	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,006 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000378
	Calculat ca PC35
PC9b	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,914 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0  
 Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0332
	Calculat ca PC35
PC9b	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,006 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000378
	Calculat ca PC35
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,015 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000545
	Calculat ca PC35
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,0000 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000002
	Calculat ca PC35
PC18	
	Expunerea este considerată neglijabilă.

Scenarii de expunere contributive	
<b>A se folosi descriptori de utilizare definiti</b>	SU21: Produse de consum Balsam pentru textile, Șervețele, Dezodorizante (aerosoli) AC31: Imbracaminte parfumata AC32: Gumă de șters parfumată AC34: Jucării parfumate AC35: Articole din hârtie parfumată AC36: CD-uri parfumate
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	3,7-Dimethyl-octen-6-ol-1 Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Starea fizica	Lichid, volatilitate scăzută
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,034 hPa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere:
Durata si frecventa activitatii	Durata de pulverizare: Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării:
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Zona de degajare (eliberare)	
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
	Relevant pentru procesele de pulverizare (sprayere).

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.08.2022  
 Data versiunii anterioare: 18.01.2019  
 Data calendaristică / Prima versiune: 24.10.2017  
 Produs: **Citronello**

Versiune: 3.0  
 Versiunea anterioara: 2.0

(ID Nr. 30035053/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 14.10.2025

<b>Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.</b>	
AC31	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0156 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000568
	Calculat ca PC35
AC32	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,458 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0167
	Calculat ca PC35
AC34	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0156 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000568
	Calculat ca PC35
AC35	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,458 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0167
	Calculat ca PC35
AC36	
Metoda de evaluare	AISE Reach Exposure Assessment Consumer Tool (REACT)
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0596 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00375
	Calculat ca PC35

\*\*\*\*\*