

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/46

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

Geraniol Extra

Denumire chimică: Geraniol
Număr-CAS: 106-24-1

Numar de inregistrare REACH: 01-2119552430-49-0000

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic, produs chimic pentru detergenti, 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
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. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pentru clasificările nedetaliat în această 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:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi sau față.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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)

Pericol semnificativ de alunecare, provocat de scurgerea/vărsarea produsului.

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

Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

arome

geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol

Număr-CAS: 106-24-1

Numar CE: 203-377-1

Număr INDEX: 603-241-00-5

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

H318, H315, H317

Pentru clasificările nedetaliate in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doza de aerosol corticosteroid.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultați 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 in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

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: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
jet de apă

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:
A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:
Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare. Containerele în pericol vor fi racite cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Masuri 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 vaporii/ aerosolii. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

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

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și 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 masca 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 lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

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 feri de efectul luminii.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi scenariul/scenariile de expunere atasate acestei fișe cu date de siguranță

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 ocupațională specifică ale substanței.

PNEC

apa dulce: 0,0108 mg/l

eliberare sporadică: 0,108 mg/l

apa de mare: 0,00108 mg/l

stăția de epurare: 0,7 mg/l

sediment (ape dulci): 0,115 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0115 mg/kg

sol: 0,0167 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

oral (otrăvirea secundară):

Nu exista PNEC derivat oral, deoarece nu sunt de asteptat acumulari in organisme .

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 11,8 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 4,2 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte locale, dermic: 11800 µg/cm³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 2 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 3,5 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 2,5 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte locale, dermic: 1180 µg/cm³

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației în cazul degajării de vapori/aerosoli. Filtru de particule cu eficienta medie pentru particule solide si lichide(de ex.EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2) .

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 protectie 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 decit timpul de permeabilitatea determinat prin teste.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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 complet etanși (ochelari ermetici).

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 in 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. In completarea indicatiilor de echipament personal de protectie, este obligatorie purtarea unui costum de lucru inchis. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. Mâinile 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:	ulei	
Culoare:	incolor pana la galben pal	
Miros:	plăcut, dulceag	
Pragul de acceptare a mirosului:	< 100 ppm	
Punct de topire:	-15 °C	
	Bibliografie.	
Punct de fierbere:	> 220 °C	
	(1.013,25 hPa)	
	La presiune normala, nu poate fi distilat fara a fi descompus.	
interval de fierbere:	229 - 230 °C	
	(1.013 hPa)	
	Substanta / produsul se descompune.	
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.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Limită superioară a capacității de a exploda:

Nerelevant pentru clasificarea si
etichetarea lichidelor.

Punct de inflamabilitate: 108 °C (ISO 2719, recipient închis)

Temperatura de auto-aprindere: 250 °C (Directiva 92/69/CEE, A15)

Descompunere termică: ≥ 280 °C (DSC (DIN 51007))SADT: > 75 °C

Valoare de pH: 7

Vâscozitate, dinamică: 8,21 mPa.s
(20 °C)Solubilitate în apă: Bibliografie.
Bibliografie.

0,1 g/l

(25 °C)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 2,6 (OCDE, Directiva 117)

(25 °C)

Presiune de vapori:

1 hPa

(70,6 °C)

5 hPa

(95 °C)

10 hPa

(106,9 °C)

0,0000796 hPa

(20 °C)

Valoare extrapolata

Densitate relativă:

0,89

(20 °C)

Bibliografie.

Densitate: 0,89 g/cm³

(20 °C)

Bibliografie.

Densitatea relativă a vaporilor (aer): 5,31 (calculat)

(20 °C)

Mai greu decat aerul.

Caracteristici ale particulelorDistribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se
utilizeaza in forma solida sau granulata. -**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**ExploziviPericol de explozie: Ținând cont de structura sa chimica,
produsul este clasificat ca ne-
explozibil.

Sensibilitate la șocuri:

Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere:

Tip test: Autoinflamare
 spontana la temperatura
 camerei.

Datorita structurii sale, produsul nu este clasificat ca auto-inflamabil.

Substante si amestecuri cu autoincalzire

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un
 lichid

Substante si amestecuri care, la contactul cu apa, degaja gaze inflamabile

Formare de gaze inflamabile:

Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

Alte caracteristici de siguranță

pKA:

Adsorbție/apă - sol: Substanta nu disociaza
 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:

154,25 g/mol

Viteza de evaporare:

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

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
 metalelor:

Nu are efect coroziv asupra metalului

Formare de gaze
 inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în
 prezența apei.

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

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
agenti de oxidare puternici, 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 Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 3.600 mg/kg

LD50 iepure (dermal): > 5.000 mg/kg (la altele)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost complet testat. Datele au fost deduse partial de la produsele cu structura sau compozitie similara. 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.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Din studiile pe termen lung efectuate pe animale, in care substanta a fost adminstrata prin gavaj (alimentatie pe cale digestiva) in doze mari, nu a fost observat niciun efect carcinogenic. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Studiile pe animale nu au indicat nici un fel de efecte daunatoare asupra fertilitatii la doze care nu erau toxice la animalele adulte. Testele pe animale, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a cauzat malformatii in experimentarile pe animale

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale. Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala.

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

Evaluarea toxicității acvatice:

puternic daunator pentru organismele acvatice La intrarea în instalația de epurare biologică a apei, în funcție de condițiile locale și de concentrațiile existente, se pot produce perturbări în procesele de biodegradare a șlamului activ.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) cca. 22 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, static)

Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 10,8 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat.

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

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 13,1 mg/l (rata de crestere), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 a OECD, static)

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara. Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Microorganisme:

EC50 (30 min) 70 mg/l, Namol acriv, menajer (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C, aerobic)

EC10 (16 h) 2.544 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 partea 8, 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 (H2O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

90 - 100 % reducere DOC (carbon organic dizolvat) (3 d) (OCDE 301 A (noua versiune)) (aerobic, namol activ , menajer)

Evaluarea stabilitatii in apa:
Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

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 856/ 2002 privind evidența gestionării 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: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Pericole pentru mediul
inconjurator: Nu este aplicabil
 Precautii speciale pentru
utilizatori: Nu se cunoaște

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 intrările corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementările respective din tabelele de mai sus.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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 si autorizatii

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

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Acute Tox. 5 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Acute 3
 Skin Sens. 1

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
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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 stânga 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: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. amestecare, (Utilizare in instalatii industriale)
F; ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Formulare, (Utilizare in instalatii industriale)
F; ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
3. Utilizare ca intermediar, (Utilizare in instalatii industriale)
IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Utilizare in produse pentru spalare, curatare, lustruit si amestecuri de ceara, (Utilizare in instalatii profesionale)
PW; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
5. Utilizare in produse pentru spalare, curatare, lustruit si amestecuri de ceara, (Produs de consum)
C; ERC8a; PC31, PC35
6. Utilizare ca/in produse de tratare a aerului, (Produs de consum)
C; ERC8a; PC3
7. Utilizare ca parfum in produsele biocide, (Produs de consum)
C; ERC8a; PC8
8. Utilizare in cosmetica, (Produs de consum)
C; ERC8a; PC28, PC39

* * * * *

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

amestecare, (Utilizare in instalatii industriale)
F; ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec
Conditii de operare	
Cantitate anuala pe fabrica	180.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	2,5 %
Factor de emisie apa	0,2 %
Factor de emisie sol	0 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,915315
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	786,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0069 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001633
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,002 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000169
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0129 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001089
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,032653
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	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: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	0,04 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00339
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3856 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03268
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,653061
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,4 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,033898
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3856 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,03268

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,6457 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,391837
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,12 mg/cm²/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010169
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2314 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,019608
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

definiti	(încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei în timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata și frecvența activității	60 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afara	A se folosi înăuntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați împrăștierea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,653061
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,2 mg/cm²/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,016949
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1285 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,010893
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,8229 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,195918
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,12 mg/cm²/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010169
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0771 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,006536
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	15 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.	
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,016327
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,02 mg/cm²/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001695
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0643 mg/m³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,005447
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, (Utilizare in instalatii industriale)

F; ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	383.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0,01 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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
Masuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	precipitatie, Coagulare, Este necesara eliminare din apa prin floculare chimica.
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,153308
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	9.993 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	153.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0,1 %
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
Masuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	precipitatie, Coagulare, Este necesara eliminare din apa prin floculare chimica.
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,402068
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.522,1 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	119.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0,2 %
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

Masuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	precipitare, Coagulare, Este necesara eliminare din apa prin floculare chimica.
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,558221
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	806,1 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	111.000 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0,1 %
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
Masuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Nanofiltrare (NR), Ultrafiltrare (UF) sau Osmoză inversă (OR), Coagulare, Este necesara eliminare din apa prin floculare chimica.
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,310979
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.427,8 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	60.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0,2 %
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Măsuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Nanofiltrare (NR), Ultrafiltrare (UF) sau Osmoză inversă (OR), Coagulare, Este necesara eliminare din apa prin floculare chimica.
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,330498
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	726,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	60.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0,4 %
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
Măsuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Nanofiltrare (NR), Ultrafiltrare (UF) sau Osmoză inversă (OR), Coagulare, Este necesara eliminare din apa prin floculare chimica.
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,590753

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	406,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	170.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	0 %
Factor de emisie sol	0,01 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,070243
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	9.680,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	17.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	250
Factor de emisie aer	0 %
Factor de emisie apa	2 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,807632
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	84,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0041 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,00098
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,0012 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000102
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0077 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000654
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0823 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,019592
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,024 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002034
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2314 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,019608
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,6457 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,391837
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,24 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,020339
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2314 mg/m ³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,019608
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (încarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.	
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,6457 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,391837
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,12 mg/cm ² /zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,010169
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0771 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,006536
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptorii de utilizare definiti	<p>PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)</p> <p>Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1.</p> <p>Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta.</p> <p>Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.</p>
---	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptorii de utilizare definiti	<p>PROC14: Compactare, presare, extrudare, peletizare, granulare</p> <p>Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1.</p> <p>Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta.</p> <p>Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.</p>
---	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptorii de utilizare definiti	<p>PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator</p> <p>Domeniul de utilizare: industrial</p>
---	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	geraniol; (2E)-3,7-dimetilocta-2,6-dienă-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
Durata si frecventa activitatii	15 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Evitați improșcarea. Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Asigurați minimizarea fazei manuale	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0411 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,009796
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Lucrator-dermal, termen lung-local
Estimarea expunerii	0,012 mg/cm²/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001017
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0386 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003268
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar, (Utilizare in instalatii industriale)
 IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	ERC6a: Utilizarea intermediarilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

definiti	Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substante sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Nu este necesara nicio evaluare - utilizare industriala ca produs intermediar sub conditii strict controlate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in produse pentru spalare, curatare, lustruit si amestecuri de ceara, (Utilizare in instalatii profesionale)

PW; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	850.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
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
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322773
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1,4 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.</p> <p>Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1.</p> <p>Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie</p>

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	<p>indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.</p>
--	---

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.</p>
--	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.</p>
--	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea</p>
--	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.
--	---

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate</p> <p>Substanța înregistrată este clasificată ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanța înregistrată este clasificată ca Skin Irrit. 2. Substanța înregistrată este clasificată ca Eye Dam. 1.</p> <p>Limita indicată în Regulamentul CLP pentru concentrația peste care substanța trebuie să fie luată în considerare pentru a fi clasificată este <1%. Limita de concentrație indicată reprezintă cea mai mică valoare limită relevantă.</p> <p>Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii și caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.</p>
--	---

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula</p> <p>Substanța înregistrată este clasificată ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanța înregistrată este clasificată ca Skin Irrit. 2. Substanța înregistrată este clasificată ca Eye Dam. 1.</p> <p>Limita indicată în Regulamentul CLP pentru concentrația peste care substanța trebuie să fie luată în considerare pentru a fi clasificată este <1%. Limita de concentrație indicată reprezintă cea mai mică valoare limită relevantă.</p> <p>Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii și caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.</p>
--	--

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	<p>PROC11: Pulverizarea în exteriorul locațiilor sau aplicațiilor industriale</p> <p>Substanța înregistrată este clasificată ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanța înregistrată este clasificată ca Skin Irrit. 2. Substanța înregistrată este clasificată ca Eye Dam. 1.</p> <p>Limita indicată în Regulamentul CLP pentru concentrația peste care substanța trebuie să fie luată în considerare pentru a fi clasificată este <1%. Limita de concentrație indicată reprezintă cea mai mică valoare limită relevantă.</p> <p>Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii și caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.</p>
--	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregătire.

* * * * *

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in produse pentru spalare, curatare, lustruit si amestecuri de ceara, (Produs de consum)
 C; ERC8a; PC31, PC35

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincluare in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	850.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322773
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1,4 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC31: Preparate pentru lustruire si ceruire Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi) Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca
--	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	pregatire.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	850.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
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
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322773
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1,4 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PC3: Produse de tratarea aerului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

definiti	Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa

7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca parfum in produsele biocide, (Produs de consum)
 C; ERC8a; PC8

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	850.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
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
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322773
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1,4 kg/zi
	Riscul de mediu este determinat de sol.

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8: Produse biocide (de ex. dezinfectanti, control daunatori) Substanta inregistrata este clasificata ca fiind Skin Sens. 1 sau 1B. Substanta inregistrata este clasificata ca Skin Irrit. 2. Substanta inregistrata este clasificata ca Eye Dam. 1. Limita indicata in Regulamentul CLP pentru concentratia peste care substanta trebuie sa fie luata in considerare pentru a fi clasificata este <1%. Limita de concentratie indicata reprezinta cea mai mica valoare limita relevanta. Prin urmare, în conformitate cu articolul 14 (2 a-b) din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, estimarea expunerii si caracterizarea riscurilor nu trebuie efectuate ca pregatire.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in cosmetica, (Produs de consum)
 C; ERC8a; PC28, PC39

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	850.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	100 %
Factor de emisie apa	100 %
Factor de emisie sol	0 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 15.05.2024 Versiune: 9.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 31.10.2022 Versiunea anterioara: 8.0
 Produs: **Geraniol Extra**

(ID Nr. 30035071/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322773
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1,4 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC28: Parfumuri, odorizante 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.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	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.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	0,00796 Pa
