

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/106

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

n-BUTYL ACETATE

Denumire chimică: n-Butyl acetate
Număr INDEX: 607-025-00-1
Număr-CAS: 123-86-4

Numar de inregistrare REACH: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

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

Utilizari relevante identificate: solvent (i)

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:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

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)

Flam. Liq. 3

H226 Lichid si vapori inflamabili.

STOT SE 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H226

Lichid si vapori inflamabili.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeață.

Fraze de precauție (Prevenire):

P271

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P210

A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scânteii, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280

Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi sau fata.

Fraze de precauție (Intervenție):

P312

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.

Fraze de precauție (Depozitare):

P233

Păstrați recipientul închis etanș.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501

Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

2.3. Alte pericole

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

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

acetat de n-butil

Conținut (W/W): $\geq 99,5 \%$
 Număr-CAS: 123-86-4
 Numar CE: 204-658-1
 Număr INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
 STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)
 H226, H336
 EUH066

Ingrediente relevante pentru reglementare

acetat de n-butil

Conținut (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$
 Număr-CAS: 123-86-4
 Numar CE: 204-658-1
 Număr INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
 STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)
 H226, H336
 EUH066

butan-1-ol

Conținut (W/W): $\geq 0,15 \%$ - $\leq 0,15 \%$
 Număr-CAS: 71-36-3
 Numar CE: 200-751-6

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (Somnolenta si vertij)
 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
 H226, H318, H315, H302, H336, H335

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. In cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie asezat si transportat in pozitie laterala stabila. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

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

După ingerare:

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

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

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11.

Pericole: Pericol de somnolenta si vertij.

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:

pudră pentru extingtor, pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool

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

jet de apă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Indicații adiționale:

Masurile de stingere trebuie sa fie adptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: lichid inflamabil Containerele in pericol vor fi racite cu apa pulverizata. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

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

Informație suplimentară:

Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanta maxima posibila

Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminati reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglemantarilor in vigoare.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Eliberarea substantei/produsului poate provoca foc sau explozie A se inchide sau bloca scurgerile. Scaparile de substanta/de produs trebuie reduse sau stopate in conditii de securitate.

Pentru eliminare a se ambala in containere bine inchise.

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

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. Utilizați instrumente antistatice.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie să fie evitată descărcarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare. Scurgerile trebuie stranse, absorbite si plasate in recipiente adecvati pentru eliminare. 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: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

| A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

| A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. Instalatia de umplere/reambalare trebuie impamintata corect , pentru a evita descarcari electrostatice.

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

Alte informații privind depozitarea: Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producator)

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

71-36-3: butan-1-ol

Valoare TWA 100 mg/m³ ; 33 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 200 mg/m³ ; 66 ppm (OEL (RO))

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

123-86-4: acetat de n-butil

Valoare STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (RO))

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

PNEC

apa dulce: 0,18 mg/l

apa de mare: 0,018 mg/l

eliberare sporadica: 0,36 mg/l

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
Data versiunii anterioare: 14.11.2022
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

statia de epurare: 35,6 mg/l

sediment (ape dulci): 0,981 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0981 mg/kg

sol: 0,0903 mg/kg

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 600 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 300 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 300 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 35,7 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 11 mg/kg

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, dermic: 11 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 6 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, dermic: 6 mg/kg

consumator:

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

consumator:

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1)

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN ISO 374-1)
cauciuc butilic

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

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etanși) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

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

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis. Evitați inhalarea.

Control privind expunerea la mediu

Trebuie luate toate măsurile corespunzătoare pentru a preveni scurgerea acestui produs în mediul înconjurător și pentru a limita dispersia acestuia în cazul scurgerii accidentale. Trebuie să existe măsuri adecvate de gestionare a riscurilor.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	de fructe
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Punct de topire:	-78 °C
	Bibliografie.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Punct de fierbere:	124 - 126,5 °C (1.013 hPa) Bibliografie.	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Inflamabil.	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	27 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	415 °C	(DIN 51794)
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Valoare de pH:	inaplicabil	
Vâscozitate, cinematică:	0,83 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	pH 6 5,3 g/l (20 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.6)
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	2,3 (25 °C; Valoare de pH: 7)	(OCDE, Directiva 117)
Presiune de vapori:	15 hPa (20 °C) Valoare extrapolata, static	(măsurat)
Densitate relativă:	0,8813 (20 °C) Bibliografie.	
Densitate:	0,8812 g/cm ³ (20 °C) 0,54 g/cm ³ (55 °C)	(DIN 51757)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	4 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(calculat)

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea 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**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Explozivi

Pericol de explozie: neexploziv

Sensibilitate la șocuri:

Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Lichide inflamabile

Combustibilitate sustinuta:

nedeterminat

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 autoincalzireCapacitate de auto-încălzire: Aceasta substanta nu are
capacitate de auto-incalzire.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:

Studiu nefezabil tehnic.

Adsorbție/apă - sol:

KOC: 18,54; log KOC: 1,27

(calculat)

Tensiune superficială:

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

Masă molară:

116,16 g/mol

Temperatura SAPT:

Studiul nu este justificat stiintific.

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**

| Daca este incalzit, se pot elibera vapori inflamabili.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

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

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

A se evita sursele de aprindere

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
agenti de oxidare puternici

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:

Practic netoxic dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 10.736 mg/kg (la altele)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 21,1 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Vaporii au fost testati.

CLO șobolan (prin inhalarea): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (la altele)

Vaporii au fost testati.

LD50 iepure (dermal): > 14.000 mg/kg (la altele)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant (la altele)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

În testele efectuate pe microorganisme și pe culturi de celule de mamifere nu s-au constatat efecte mutagene. În studiile efectuate pe animale substanța nu a avut efecte mutagene.

Cancerogenitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Studiul nu este necesar

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilității

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Testele pe animale, în cantități nepericuloase pentru adulți, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Constatări la om

Date experimentale/date calculate:

Concentrații mari au un efect narcotic.

Contactul prelungit poate conduce la uscarea pielii.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):

Psibile efecte narcotice (somnolenta, amețea)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

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.

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

Are un efect degresant asupra pielii.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

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

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 18 mg/l, Pimephales promelas (Test acut pe pesti, Curgere în flux continuu.)

Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 44 mg/l, Daphnia sp. (Test acut pe Daphnia, static)

Concentrație nominală.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 397 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (DIN 38412 capitol 9)

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Microorganisme:

EC50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (metodă internă, acvatic)

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu exista date disponibile.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 23 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211, semistatic)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structură sau compoziție similară.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu au fost observate efecte toxice în studiile efectuate pe plante terestre.

Organisme care trăiesc în sol:

Nu exista date disponibile.

Plante terestre:

EC50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD Guideline 208)

Animale terestre altele decât mamiferele:

Nu exista date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

80 % BSB al ThSB (5 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobic, scurgerea unei stații de epurare comunale)

Evaluarea stabilității în apă:

Prin reacția cu apă substanța se va descompune prin hidroliză lentă.

Informații despre stabilitatea în apă (hidroliză):

 $t_{1/2}$ 782 d, (calculat, pH 7)

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Datorită coeficientului de distribuție n-octanol/apă (log Pow) nu sunt de așteptat acumulări în organisme

Potențial de bioacumulare:

Nu exista date disponibile.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

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 Înregistrarea, 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.

12.8. Indicații adiționale

Halogen adsorbit legat organic (AOX):
Produsul nu conține halogen legat organic.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN1123
Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYL ACETATES
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Grupa de ambalaj: III
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN1123
Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYL ACETATES
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Grupa de ambalaj: III
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de identificare: UN1123
Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYL ACETATES
Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
Grupa de ambalaj: III
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

Numar ONU sau numar de identificare: UN1123
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3, N3
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: da
 Tip de ambarcatiune pentru caile navigabile interne: N
 Proiectarea cisternei de marfă: 3
 Tipul cisternei cargo: 2

Transport maritim

IMDG

Numar ONU sau numar de identificare: UN 1123
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYL ACETATES
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru utilizatori: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1123
 UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Transport aerian

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare: UN 1123
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: BUTYL ACETATES
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1123
 UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Precautii speciale pentru
utilizatori:

Nu se cunoaște

Special precautions
for user:

None known

14.1. Numar ONU sau numar de identificare

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

Regulament:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

Nume produs:

Butyl acetate (all isomers)

Product name:

Butyl acetate (all isomers)

Categoria de poluare:

Y

Pollution category:

Y

Tipul navei:

3

Ship Type:

3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 40, 75

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

Numar de lista in regulament: P5a

Numar de lista in regulament: P5b

Numar de lista in regulament: P5c

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

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în secțiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Vaporii pot provoca somnolenta si vertij.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.	Lichide inflamabile
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea 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 =

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

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

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

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Formulare, Distributia substantei
IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Utilizare ca intermediar
IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Utilizare ca auxiliar tehnologic
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Utilizare in agenti de curatenie
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
5. Utilizare in agenti de curatenie
C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35
6. Utilizare in agenti de curatenie
PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
7. Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
8. Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18
9. Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
10. Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
11. Aplicatii utilizator
C; ERC8a; PC39

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare, Distributia substantei
 IS; ERC2; PROC2, 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	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Cantitatea anuală folosită in EU	60.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	225
Factor de emisie aer	3,6 %
Factor de emisie apa	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,222908
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	119.630,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

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 Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,080665
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	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	48,3993 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,161331
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	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	1120 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

timpul folosirii.	
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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 (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	120,9982 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,403327
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	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,031169
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	48,3993 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,161331
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,2 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	0,1 %
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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scruer umed -pentru praf, Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154199
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.161,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

definiti	fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003117
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0484 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000161
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	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	48,3993 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,161331
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	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	96,7986 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322662
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 (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe 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: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,080665
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru
Măsuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	120,9982 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,403327
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	PROC9: Transferul de substanța sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	1120 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,031169
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	48,3993 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,161331
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca auxiliar tehnologic

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	4.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,5 %
Factor de emisie apa	1 %
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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Adsorbție
Măsuri adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,617794
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	2.158,2 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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003117
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0484 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000161
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	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe 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: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,080665
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	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	48,3993 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,161331
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	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	96,7986 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,322662
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 (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Măsuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	120,9982 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,403327
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	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtati mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,6857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,062338
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,3429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,031169
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	48,3993 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,161331
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	5.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	20
Factor de emisie aer	30 %
Factor de emisie apa	0,01 %
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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scruer umed -pentru praf, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsurile adecvate de tratare a apelor reziduale poate fi considerate de exemplu:	Tratare biologică adecvată, Distilare
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,05411
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	92.404,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Evitați improșcarea.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină de pulverizare.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,2857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,38961
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive

A se folosi descriptori de utilizare	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de
---	---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

definiti	acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,249351
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	72,5989 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,241996
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	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	72,5989 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,241996
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002679
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	102,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002679
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	102,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	15 m3
Media de ventilatie pe ora	2,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	24,6 sec
Frecventa contactului	46 mg/min
Durata de emisie	0,41 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,2902 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,048359
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0053 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000018
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	42 sec
Frecventa contactului	46 mg/min
Durata de emisie	0,7 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,4954 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,082564
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0008 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000003
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,29 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,4615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74359
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	0,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0054 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000897
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	267,0996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,890332
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

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

PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii

Conditii de operare

Concentratia substantelor

acetat de n-butil
Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

1120 Pa

Temperatura de proces

20 °C

greutatea corpului

65 kg

Cantitatea pe utilizare 0,1 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant

Consumator-dermic, termen scurt-sistemic

Estimarea expunerii

0,7692 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,128205

Calculul se bazeaza pe doza externa.

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

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

PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii

Conditii de operare

Concentratia substantelor

acetat de n-butil
Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

1120 Pa

Temperatura de proces

20 °C

Durata si frecventa activitatii

Durata de expunere: 5 min
Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

Dimensiunea incaperii

34 m3

Media de ventilatie pe ora

1,5

greutatea corpului

65 kg

Durata de pulverizare

72 sec

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Frecventa contactului	100 mg/min
Durata de emisie	1,2 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,9231 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,153846
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	27,127 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,090423
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	180 sec
Frecventa contactului	100 mg/min
Durata de emisie	3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	2,3077 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,384615
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	2,5108 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,008369
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC24: Lubrifianti, vaseline si produse de degajare Expunerea este considerat neglijabilă.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC24: Lubrifianti, vaseline si produse de degajare Expunerea este considerat neglijabilă.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC24: Lubrifianti, vaseline si produse de degajare Expunerea este considerat neglijabilă.
Conditii de operare	
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

definiti	baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 25 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	10 m ³
Media de ventilatie pe ora	2
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	90 sec
Frecventa contactului	46 mg/min
Durata de emisie	1,5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,138 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,023
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0047 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000016
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	15 m3
Media de ventilatie pe ora	2,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	24,6 sec
Frecventa contactului	46 mg/min
Durata de emisie	0,41 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,1451 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,024179
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0027 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000009
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	42 sec
Frecventa contactului	46 mg/min
Durata de emisie	0,7 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,4954 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,082564
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0008 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000003
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	42 sec

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Frecventa contactului	46 mg/min
Durata de emisie	0,7 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,4954 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,082564
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0008 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000003
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 1,3999 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Durata de emisie	0,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0022 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000359
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	105,0002 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,350001
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1,5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	0,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
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: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0023 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000385
	Calculul se bazează pe doza externă.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	112,5926 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,375309
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1,3 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	0,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,002 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000333
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	114,3826 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,381275
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	0,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0015 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000256
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	122,1779 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,40726
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 0,9 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	2,6308 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,438462
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,29 g Relevant pentru evaluarea

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,4615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74359
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,29 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,4615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,74359
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 50 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 10 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,16 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	17100 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	10 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	1,2308 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205128
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	198,2604 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,660868
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1,5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,3846 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,730769
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	44,069 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,146897
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 2,2999 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 16 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 8,6 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	1500 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	16 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	3,0431 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,507179
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	116,6517 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,388839
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 0,9 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	0,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0014 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000231
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	271,8973 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,906324
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 2,2999 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 0,75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 0,3 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	0,3 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0035 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00059
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	281,2792 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,937597
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1,3 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 25 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	64000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	3,8 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,633333
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	93,7866 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,312622
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 90 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 10 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,1 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	17100 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	10 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	1,3846 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,230769

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	215,1873 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,717291
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 110 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 110 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 27 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	220000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	110 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,1538 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,692308
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Estimarea expunerii	81,3662 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,271221
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1,3999 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 30 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	220000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	30 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,0923 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,682051
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	86,9603 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,289868
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

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

PC35: Produse de spalare si curatare (inclusiv produse pe baza de solventi)

Conditii de operare

Concentratia substantelor

acetat de n-butil
Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

1120 Pa

Temperatura de proces

20 °C

Durata si frecventa activitatii

Durata de expunere: 25 min
Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

Durata si frecventa activitatii

Durata aplicării: 20 min
Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

Temperatura (Aplicație)

20 °C

greutatea corpului

65 kg

Cantitatea pe utilizare 0,3 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.

Zona de degajare (eliberare)

64000 cm²

Zona de eliberare este constanta.

Durata de emisie

20 min

Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant

Consumator-dermic, termen scurt-sistemic

Estimarea expunerii

0,6 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,1

Calculul se bazeaza pe doza externa.

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare

Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic

Estimarea expunerii

264,429 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,88143

Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	2.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	2 %
Factor de emisie apa	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00239
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	229,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	2.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Factor de emisie aer	2 %
Factor de emisie apa	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,00239
	Riscul unei expunerii la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	229,2 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,249351
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	145,1979 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,483993
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	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Curațați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate. Evitați improșcarea.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

de pulverizare.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,7143 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,974026
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 45 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-vă că ușile și ferestrele sunt deschise(ventilație generală)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Evitați improșcarea.	
A se folosi o ventilatie locala prin extractie cu eficienta adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,8214 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,438312
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	153 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,51
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 45 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Verificarea	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Evitați improșcarea. Asigurați-vă că ușile și ferestrele sunt deschise(ventilație generală)	
Purtați o semimască respiratorie cu filtru tip P2L sau mai bun.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,8214 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,438312
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	116 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,386667
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, 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: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	145,1979 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,483993
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	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,4857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,771429
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	67,759 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,225863
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	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,8286 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,257143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	145,1979 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,483993
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	5.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	225
Factor de emisie aer	0,8 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Factor de emisie apa	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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,925355
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.080,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Curațați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

echipamentelor și utilajelor. Asigurați-vă ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul că măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Evitați improșcarea.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină de pulverizare.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,2857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,38961
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

instruire de baza pentru angajați.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,249351
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
 C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	99 %
Factor de emisie apa	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	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004497
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.111,9 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	CEPE SPERC 8d.1a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98,5 %
Factor de emisie apa	1 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Factor de emisie sol	0,5 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,004497
	Riscul unei expunerii la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.111,9 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 2 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,01 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0031 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000513
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,5 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	20000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,1 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,016667
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	268,3666 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,894555
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	30 mg/min
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,72 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,12
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	237,9923 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,793308
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 18\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	900 sec
Frecventa contactului	100 mg/min
Durata de emisie	15 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,1538 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,692308
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	67,715 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,225717
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: >= 0 % - <= 1,3999 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	30 mg/min
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,7754 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,129231
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	240,316 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,801053
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 17 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 180 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	70 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,1 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	250 cm ²
	Zona de eliberare crește cu timpul.
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,2429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,040476
	Calculul se bazează pe doza externă.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	273,8832 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,912944
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 1,1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	30 mg/min
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,6092 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,101538
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	261,7915 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,872638
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 2 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 19 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	5,8462 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,974359

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	50000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	240 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	30 mg/min
Durata de emisie	240 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	2,2154 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,369231
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	185,2461 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,617487
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a: Produse de acoperire si vopsele, diluanti, produse de indepartare a vopselei
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5999\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 120 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	150000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Frecventa contactului	30 mg/min
Durata de emisie	120 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,3323 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,055385
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	280,4306 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,934769
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

definiti	
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Frecventa contactului	0,33 mg/min
Durata de emisie	1,33 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,001 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000169
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 2 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	4,6154 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,769231
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,05 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	200 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,2692 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,044872
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	262,153 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,873843
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9b: Aditivi, masticuri, mortare si argila de modelat
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	50 utilizari pe an
Suprafața de piele expusă	Ambele mâini (820 cm ²)
Fractie absorbita prin piele	100 %
Fractie absorbita pe cale orala	100 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Utilizator
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,544 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,424
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Utilizator
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	1 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,5
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	PC18: Cerneala si tusuri
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 25 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m ³
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	798 sec
Frecventa contactului	110 mg/min
Durata de emisie	13,3 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Masuri de management al riscului	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	5,6269 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,937821
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	1,6999 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,005666
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
 PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	2.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	225
Factor de emisie aer	99 %
Factor de emisie apa	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	statia de epurare

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

de exemplu:	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012923
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.934,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	2.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	225
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	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	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,092422
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.082 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,249351
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	145,1979 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,483993
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	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-va ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Evitați improșcarea.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină de pulverizare.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,7143 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,974026
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 45 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-vă că ușile și ferestrele sunt deschise(ventilație generală) Evitați improșcarea.	
A se folosi o ventilatie locala prin extractie cu eficienta adecvata, Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,8214 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,438312
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	153 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,51
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC11: Pulverizarea in exteriorul locatiilor sau aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 45 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate. Curațați echipamentele și zona de lucru in fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Evitați improșcarea. Asigurați-vă că ușile și ferestrele sunt deschise(ventilație generală)	
Purtați o semimască respiratorie cu filtru tip P2L sau mai bun.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata, Concentrația de substanță a fost considerat folosind o abordare liniar.
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,8214 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,438312
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	116 mg/m³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,386667
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

Versiune: 8.0

Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	145,1979 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,483993
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	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
Purtați mănuși de protecție rezistente	Eficacitate: 90 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,4857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,771429
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	67,759 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,225863
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	PROC19: Activitati manuale care implica contactul mainilor Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	60 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Masuri de management al riscului	
A se furniza un bun nivel de ventilatie standard sau controlata(5 pana la 10 schimburi de aer pe ora)	Eficacitate: 70 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,8286 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,257143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	145,1979 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,483993
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

10. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, Utilizare in vopsele, Utilizare in cerneala de tipar, Utilizare in adezivi
 IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	43.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	225
Factor de emisie aer	0,8 %
Factor de emisie apa	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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,925355
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1.080,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Asigurați minimizarea fazei manuale Curați echipamentele și zona de lucru în fiecare zi. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Asigurați-vă ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m). Evitați contactul frecvent și direct cu substanța. Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Evitați improșcarea.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină de pulverizare.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,2857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,38961
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000001
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,249351
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
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	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
Purtați mănuși de protecție rezistente la produse chimice și asigurați o instruire de baza pentru angajați.	Eficacitate: 90 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,124675
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	24,1996 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,080665
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * *

11. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii utilizator
 C; ERC8a; PC39

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	1.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	2,5 %
Factor de emisie sol	2,5 %
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002535
	Riscul unei expuneri la mediul inconjurator prin sedimentul de apa dulce
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	54 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sedimentele din apa dulce.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	61 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,2 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	25 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,3279 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,054645
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	47,6729 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,15891

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butil Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	61 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,05 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	19 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,2459 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,040984
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	71,5094 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,238365
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 19.09.2023 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 7.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 15.05.2007
 Produs: **n-BUTYL ACETATE**

(ID Nr. 30034818/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 07.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC39: Cosmetice, produse de ingrijire personala
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	acetat de n-butyl Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	1120 Pa
Temperatura de proces	20 °C
greutatea corpului	61 kg
	Cantitatea pe utilizare 0,8 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant
	Consumator-dermic, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	3,9344 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,655738
	Calculul se bazeaza pe doza externa.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
