

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/105

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025

Versiune: 21.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023

Versiunea anterioara: 20.0

Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

BUTYLGLYCOL

Denumire chimică: 2-butoxietanol

Număr INDEX: 603-014-00-0

Număr-CAS: 111-76-2

Numar de inregistrare REACH: 01-2119475108-36-0005, 01-2119475108-36-0037, 01-2119475108-36

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

Utilizari relevante identificate: proces chimic, 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:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
Produs: **BUTYGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)	H331 Toxic în caz de inhalare.

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:

Pericol

Fraze de pericol:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.

Fraze de precauție (Prevenire):

P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P260	Nu inspirați ceata sau vaporii.

Fraze de precauție (Intervenție):

P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Fraze de precauție (Depozitare):

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
-------------	--

Fraze de precauție (Eliminare):

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: 2-butoxietanol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

2.3. Alte pericole

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

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.

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.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

2-butoxietanol

Conținut (W/W): > 99 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 111-76-2	Skin Irrit. 2
Numar CE: 203-905-0	Eye Irrit. 2
Număr INDEX: 603-014-00-0	Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
	H319, H315, H331, H302
Substanta cu limita de expunere ocupationala UE	<u>Toxicitate acuta estimata:</u>
	oral: 1.200 mg/kg
	Inhalare: 3 mg/l (vapori)

Ingrediente relevante pentru reglementare

2-butoxietanol

Conținut (W/W): > 99 % - < 100 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 111-76-2	Skin Irrit. 2
Numar CE: 203-905-0	Eye Irrit. 2
Număr INDEX: 603-014-00-0	Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
	H319, H315, H331, H302
Substanta cu limita de expunere ocupationala UE	<u>Toxicitate acuta estimata:</u>
	oral: 1.200 mg/kg
	Inhalare: 3 mg/l (vapori)

Pentru clasificarile nedetaliat 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: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. În cazul în care persoana afectată nu respiră, se va practica respirația artificială. Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

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

Pericole: pericol de resorbție al pielii.

Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11.
(Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în 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: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Indicații adiționale:

Măsurile de stingere trebuie să fie adaptate zonei incendiului

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: lichid inflamabil Containerele în pericol vor fi racite cu apă pulverizată. Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și 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 distanță maximă posibilă

Se vor stabili măsuri de stingere a incendiilor pentru zonele învecinate. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apă contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Eliberarea substanței/produsului poate provoca foc sau explozie. A se închide sau bloca scurgerile. Scapările de substanță/de produs trebuie reduse sau stopate în condiții de securitate.

Pentru eliminare a se ambala în containere bine închise.

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

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

A se evita orice sursă de aprindere: căldura, scantei, flacăra deschisă. 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

Pentru cantități mari: Pompați produsul.

Pentru reziduuri: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. A se preveni contactul cu aerul/oxigenul (formează peroxid).

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincitoare la îndemână.

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)

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: $\leq 35^{\circ}\text{C}$

Datele oferite privind stabilitatea sunt valabile doar când produsul este depozitat sub presiune de gaz inert (fără oxigen) sau în containere impermeabile la oxigen.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

111-76-2: 2-butoxietanol

Efect asupra pielii (OEL (RO))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (RO))

Efect asupra pielii (OEL (UE))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depășire: 15 min

Valoare STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (EU SCOEL)

Valori maxime limita/ Factori de depășire: 15 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Valoare TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (EU SCOEL)
Valori maxime limita/ Factori de depasire: 8H
Efect asupra pielii (EU SCOEL)
Substanța poate fi absorbită prin piele.

PNEC

apa dulce: 8,8 mg/l

apa de mare: 0,88 mg/l

eliberare sporadica: 9,1 mg/l

sediment (ape dulci): 34,6 mg/kg

sediment (apă marină): 3,46 mg/kg

sol: 2,33 mg/kg

statia de epurare: 463 mg/l

oral (otrăvirea secundară): 20 mg/kg

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 98 mg/m³, 20 ppm

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare: 1091 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 246 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 6,3 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, oral: 26,7 mg/kg

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 59 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare: 426 mg/m³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 147 mg/m³

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

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

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 (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

costum de protecție contra produselor chimice (de ex. în conf. cu EN 465)

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Evitați inhalarea vaporilor. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis.

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:	a eter
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Punct de topire:	-74,8 °C
	Bibliografie.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Punct de fierbere:	173,5 °C (1.013 hPa)	(la altele)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Lichid combustibil.	(derivat din punctul de aprindere)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	1,1 %(V) 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:	10,6 %(V) Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.	
Punct de inflamabilitate:	67 °C	(DIN 51758, recipient închis)
Temperatura de auto-aprindere:	232 °C	(DIN EN 14522)
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Valoare de pH:	(20 °C) miscibil, neutru	
Vâscozitate, cinematică:	3,642 mm ² /s (20 °C)	(vâscozimetru capilar)
Vâscozitate, dinamică:	3,3 mPa.s (20 °C) Valoarea a fost determinata prin calcularea viscozitatii cinetice masurate.	(calculat (din viscozitatea cinematica))
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	Bibliografie. 900 g/l (20 °C, pH 7)	(la altele)
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	0,81 (25 °C) Datele se refera la substanta nedisociata	(măsurat)
Presiune de vapori:	0,8 hPa (20 °C) Bibliografie.	(măsurat)
	1,17 hPa (25 °C) Bibliografie.	(măsurat)
Densitate relativă:	0,9000 (20 °C)	
Densitate:	0,9000 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)	(DIN 51757)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	4,08 (20 °C) Mai greu decat aerul.	(calculat)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

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

Sensibilitate la șocuri: nu este sensibil la socuri
Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

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

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere: Temperatură: 20 °C

Tip test: Autoinflamare spontana la temperatura camerei.

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

Substante si amestecuri cu autoincalzire

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

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

Formare de gaze inflamabile:
Nu se formează gaze inflamabile în prezența apei.

Coroziunea metalelor

Nu are efect coroziv asupra metalului

Alte caracteristici de siguranță

pKA:	15 (20 °C)	(calculat)
Adsorbție/apă - sol:	Substanta nu disociaza	
Tensiune superficială:	KOC: 2,82; log KOC: 0,45 65 mN/m (20 °C; 2 g/l)	(calculat) (la altele, la altele)
Masă molară:	118,18 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.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea., Dacă este încălzit, se pot elibera vapori inflamabili.

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

Reacții cu metale ușoare, cu formare de hidrogen. Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

nu necesita precautii speciale altele decat pastrarea in bune conditii ale produselor chimice

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
agenți 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:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Inhalarea unui amestec saturat de vapori/aer reprezinta un pericol deosebit. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:

LD50 cobai (oral): 1.200 mg/kg (similar directivei OECD 401)

ATE (oral): 1.200 mg/kg

CLO cobai (prin inhalarea): > 2,25 mg/l 4 h (similar cu indrumarul OECD)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Nu s-a observat mortalitatea. Uniunea Europeana (UE) a clasificat aceasta substanta ca fiind "toxica" (Cat.3). Vaporii au fost testati.

ATE (prin inhalarea): 3 mg/l

vapori

LD50 cobai (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

LD50 șoarece (intraperitoneal): 1.174 mg/kg

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

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

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (Test-BASF)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: Iritant. (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 (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor. In studiile efectuate pe animale substanta nu a avut efecte mutagene.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale. Pana acum nu a putut fi stabilita nicio indicatie clara referitoare la riscul de tumori la oameni. grup IARC 3 (neclasificabil ca pentru cancerigenitatea umana)

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a cauzat malformatii in experimentarile pe animale

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

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

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Dauneaza celulelor sanguine. Datorita modului specific de actiune al speciilor, nu este de asteptat ca efectele sa se produca la om.

Pericol de aspiratie

inaplicabil

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

pericol de resorbție al pielii.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Conform datelor de toxicitate (cronica) din studiile pe termen lung este foarte probabil ca produsul sa nu fie daunator organismelor 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) 1.474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, static)
Concentrație nominală. Bibliografie.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)
Concentrație nominală. Bibliografie.

Plante acvatice:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)
Concentrație nominală. Bibliografie.

Microorganisme:

Concentratie toxica limita (16 h) > 700 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 partea 8, static)
Concentrație nominală. Bibliografie.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD
Guideline 204, semistatic)
Concentrație nominală. Bibliografie. S-a testat numai o concentratie limita (LIMIT - Test).

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva
211, semistatic)
Concentrație nominală. Bibliografie.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile referitoare la toxicitatea terestra.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

90 % formarea de CO₂ raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC,
C.4-C) (aerobic, namoluri active)

Evaluarea stabilitatii in apa:

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

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

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

Potential de bioacumulare:

Nu exista date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. 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.

12.7. Alte efecte adverse

Substanta nu este listata in Reglementarea (EU) 1005/2009 referitor la substantele care reduc stratul de ozon.

Rezultate ale PMT si ale evaluarii vPvM

Substanta nu indeplineste criteriile PMT. Substanta nu indeplineste criteriile vPvM.

Indicații adiționale

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

SECȚIUNEA 13: Consideratii 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.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor
HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele contaminate trebuie să fie golite cât mai repede posibil; apoi ele pot fi reciclate după ce au fost limpezite corespunzător. Dezafectarea ambalajului se va face conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Transport rutier**ADR**

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

RID

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

Transportul fluvial**ADN**

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

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Numar ONU sau numar de identificare: ID9003
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANCES WITH FLASH-POINT BETWEEN 60°C - 100°C
 N.O.S. (ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, N3, F
 Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil
 Pericole pentru mediul inconjurator: da
 Tip de ambarcatiune pentru caile navigabile interne: N
 Proiectarea cisternei de marfă: 4
 Tipul cisternei cargo: 3

Transport maritim**IMDG**

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

Sea transport**IMDG**

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

Transport aerian**IATA/ICAO**

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

Air transport**IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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:

Ethylene glycol
monoalkyl ethers

Product name:

Ethylene glycol
monoalkyl ethers

Categoria de poluare:

Y

Pollution category:

Y

Tipul navei:

3

Ship Type:

3

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

Interdicții, restricții și autorizații

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

În cazul în care se aplică alte informații de reglementare, care nu există în alta parte în această fișă cu date de securitate, atunci ele sunt descrise în această sub-rubrică.

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice (CSA) efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Acute Tox. 4 (oral)
Eye Irrit. 2A
Skin Irrit. 2
Flam. Liq. 4

Textul integral al clasificărilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acută
Skin Irrit.	iritarea pielii
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier Internațional de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimări de toxicitate acută. CAO = Numai aeronavele de marfă. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare și ambalare pentru substanțe și amestecuri. DIN = Organizația Germană Națională pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fără Efect. EC50 = Concentrație efectivă mediană pentru 50% din populație. EC = Comunitatea Europeană. EN = Standarde Europene. IARC = Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociația Internațională de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim Internațional privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizația Internațională pentru Standardizare. STE = Expunere scurtă. LC50 = Concentrație letală mediană pentru 50% din populație. LD50 = Doza letală mediană pentru 50% din populație. TLV = Valoarea limită de prag. MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de către Nave. NEN = Norma Olandeză. NOEC = Nicio concentrație de efect observată. OEL = Limita de expunere ocupatională. OECD = Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ și Toxic. PNEC = Nivel predictiv fără efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar Internațional de Marfuri Periculoase. TWA

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

= 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: 27.05.2025
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Productie

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Distributia substantei

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Formulare

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Utilizare ca intermediar

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

5. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii industriale)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

6. Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii industriale)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

7. Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

8. Utilizare in Coatings, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC9a

9. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

10. Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC35

11. Aplicatii in constructii si constructii rutiere

ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

12. Utilizare pentru extractia si productia petroliera

ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

13. Spuma pentru stins incendii

ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Productie

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive		
A se folosi descriptori de utilizare definiti		ERC1: Producerea substantei
Conditii de operare		
Cantitatea anuală folosită in EU	45.000.000 kg	
Minimum de zile de emisie pe an.	300	
Factor de emisie aer	5 %	
Factor de emisie apa	6 %	
Factor de emisie sol	0,01 %	
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	43.541 m3/min	
Factor de diluare apa dulce	187,67	
Factor de diluare apa sarata / marin	100	
Masuri de management al riscului		
Măsuri adecvate pentru reducerea emisiilor în sol poate fi spre exemplu:		Nicio aplicatie a namolului pe sol
Tipul statiei de epurare		Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)		335.890 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.		
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator	
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,185488	
	Riscul de mediu este determinat de sol.	
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	808.677,8 kg/zi	
Riscul de mediu este determinat de sol.		

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar in cazuri potentiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,9239 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050244
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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar in cazuri potentiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	117 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,502441
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,251221
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	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000549
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Distributia substantei

ERC2; 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 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	45.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,01 %
Factor de emisie apa	0,001 %
Factor de emisie sol	0 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,018685
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	16.055,5 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

Versiune: 21.0

Versiunea anterioara: 20.0

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,9239 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050244
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie 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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	117 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (încărcare si descărcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
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)in instalatii specializate 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

chimice.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000549
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

Versiune: 21.0

Versiunea anterioara: 20.0

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare

SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, 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 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	25.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	1 %
Factor de emisie apa	0,5 %
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.:	Scruer umed -pentru praf, Filtrare, 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,656739
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	126.889,5 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,9239 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050244
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie 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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie 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	2-butoxietanol Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000549
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, 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	5.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
Factor de emisie aer	0,02 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,266564
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	62.524 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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	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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,9239 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,050244
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxi etanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,150732
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare/descarcare) in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,251221
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	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000549
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,251221
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, (Utilizare in instalatii industriale)

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	12.000.000 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.:	Scrubber umed -pentru praf, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsuri 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021648
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	230.973,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxiethanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	117 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

Versiune: 21.0

Versiunea anterioara: 20.0

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

timpul folosirii.	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar in cazuri potentiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	4,9239 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,050244
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar in cazuri potentiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,150732
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtati protectie respiratorie adecvată.	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

chimice.	
Asigurați-vă că sarcina nu se poartă deasupra capului. Personalul va fi scolarizat specific pentru evitarea / prevenirea expunerii. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,5714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	55 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,561224
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultați http://www.advancedreachtool.com	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiți	PROC7: Pulverizarea în cadrul locațiilor și aplicațiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	117 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	
A se purta mănuși de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se asigura că sursa de emisie este	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

izolată și a se prevedea un sistem de ventilație pentru punctele de emisie.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,5714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	42 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,428571
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	

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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,502441
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,4857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,043886
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie 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	2-butoxietanol Continut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii industriale)
 ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10,
 PROC13, PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	12.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	300
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	
Masuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Scrubber umed -pentru praf, Filtrare, Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică, Adsorbție
Măsuri 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,224811
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	17.792,7 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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	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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,9239 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,050244
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,150732
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,251221
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtati protectie respiratorie adecvata.	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului. Personalul va fi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

scolarizat specific pentru evitarea / prevenirea expunerii. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,5714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	55 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,561224
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	

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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
A se asigura ca sursa de emisie este izolată și a se prevedea un sistem de ventilație pentru punctele de emisie.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,5714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	42 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,428571
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

definiti	(încărcare/descărcare)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii 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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,4857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,043886
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000549
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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 instalatii profesionale)
 ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	4.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	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	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,018688
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	29,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	4.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	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	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,018688
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	29,3 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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar in cazuri potentiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
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: profesional

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate, Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	36,9294 mg/m ³

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,376831
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	5,4857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,043886
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	36,9294 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,376831
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,2914 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,026331
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	51,7012 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,527563
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtăți protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Personalul va fi scolarizat specific pentru evitarea / prevenirea expunerii.	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	21,4286 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,171429
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	55 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,561224
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	

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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poartă deasupra capului. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Personalul va fi scolarizat specific pentru evitarea / prevenirea expunerii.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină de pulverizare.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,8571 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,102857
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	62 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,632653
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000549
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	28,2857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,226286
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	51,7012 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,527563

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra>

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (Produs de consum)
 ERC8a, ERC8d; PC9a

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	4.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98,5 %
Factor de emisie apa	1 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,018696
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	58,6 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	4.000.000 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	98 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	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	
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,018688
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	29,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 3 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
Dimensiunea incaperii	20 m3
Media de ventilatie pe ora	0,6
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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Fractie absorbita prin piele	100 %
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta, Model de absorbire: fractie absorbita
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,6615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,022154
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	15,6224 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,264786
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
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 agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	3.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	2 %
Factor de emisie apa	1 ppm
Factor de emisie sol	0 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01868
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	44 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

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	3.000.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	2 %
Factor de emisie apa	1 ppm
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01868
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	44 kg/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuala trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
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	PROC4: Productie chimica unde exista posibilitatea de expunere Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate, Masuri de protectie individuală trebui sa fie aplicate doar	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

în cazuri potențiale de expunere.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	51,7012 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,527563
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,2914 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,026331
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	51,7012 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,527563
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Personalul va fi scolarizat specific pentru evitarea / prevenirea expunerii.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	21,4286 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,171429
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	55 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,561224
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultați http://www.advancedreachtool.com	

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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inapnauntru/afara	A se folosi inapnauntru
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Asigurați-vă că sarcina nu se poarta deasupra capului. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor. Personalul va fi scolarizat specific pentru evitarea / prevenirea expunerii.	
Asigurați-vă că este utilizată o cabină de pulverizare.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,8571 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,102857
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	62 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,632653
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultați http://www.advancedreachtool.com	

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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

ERC8a, ERC8d; PC35

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

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	2.000.000 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0187
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	29,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

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	2.000.000 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 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Masuri de management al riscului	
Tipul statiei de epurare	Stație de tratare a apelor municipale
Debit presupus al statiei de epurare (m3/d)	2.000 m3/d
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,0187
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	29,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

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	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 7\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizări pe zi
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Fractie absorbita prin piele	100 %
	Cantitatea pe utilizare 35 g Relevant pentru evaluarea expunerii dermale.
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermic: aplicție instant, Model de absorbire: fractie absorbita
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	37,6923 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502564
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,6576 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,180637
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 7 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	1 utilizări pe zi
Dimensiunea incaperii	15 m3
Media de ventilatie pe ora	2,5
greutatea corpului	65 kg
Fractie absorbita prin piele	100 %
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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model dermal: doza de aplicare constanta, Model de absorbire: fractie absorbita
	Consumator - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0203 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000271
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0072 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000122
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

* * * * *

11. Titlu scurt al scenariului de expunere

Aplicatii in constructii si constructii rutiere
 ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	250.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %
Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	4 %
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	nicio instalatie de epurare ape
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01868

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	1,8 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	240 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	51,7012 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,527563
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 instalatii specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol 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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	34,4675 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,351709
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	5,4857 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,043886
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	86,1687 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,879272
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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 25 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi afara
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Asigurați-vă că sarcina este efectuată numai îndreptată în jos.	
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	12,8571 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,102857
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	28 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,285714
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	34,4675 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,351709
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare pentru extractia si productia petroliera
 ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ESVOC SpERC 8.15.v1: ESVOC SpERC 8.15.v1
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	250.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	365
Factor de emisie aer	95 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Factor de emisie apa	1 %
Factor de emisie sol	4 %
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	nicio instalatie de epurare ape
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01868
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	18,3 kg/zi
Riscul de mediu este determinat de sol.	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii 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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Masuri de protectie individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002194
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	24,6196 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251221
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
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: 27.05.2025
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,010971
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	73,8589 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,753662
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

13. Titlu scurt al scenariului de expunere

Spuma pentru stins incendii
 ERC8d; PROC1, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC11

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber)
Conditii de operare	
Cantitatea anuală folosită in EU	250.000 kg
Minimum de zile de emisie pe an.	20

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Factor de emisie aer	1 ppm
Factor de emisie apa	0,001 %
Factor de emisie sol	0 %
Primire ape de suprafata (debit de curgere)	18.000 m3/d
Factor de diluare apa dulce	10
Factor de diluare apa sarata / marin	100
Măsuri de management al riscului	
Măsuri adecvate de reducere a emisiilor in aer pot fi de ex.:	Tratarea gazelor reziduale prin oxidare termică
Măsuri adecvate pentru reducerea emisiilor în sol poate fi spre exemplu:	Sistem de canalizare separat pentru evitarea deversării în sol., A se sigila suprafetele relevante de sol, Incinerarea namolurilor de epurare
Tipul statiei de epurare	nicio instalatie de epurare ape
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deșeurilor	incinerator de deșeuri
Eficacitate	0 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Mediul inconjurator
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,01868
	Riscul de mediu este determinat de sol.
Cantitatea maxima utilizabilă în condiții sigure	66.916,3 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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000274
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0492 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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 purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Masuri de protectie individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1371 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001097
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	14,7718 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150732
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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (încărcare si descărcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	73,8589 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,753662
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)in instalatii specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 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: 27.05.2025 Versiune: 21.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023 Versiunea anterioara: 20.0
 Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Masuri de management al riscului	
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,021943
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	49,2393 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502441
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie 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	2-butoxietanol Conținut: >= 0 % - < 1 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	117 Pa
Temperatura de proces	20 °C
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Incapere de orice dimensiune
Masuri de management al riscului	
Purtati protectie respiratorie adecvata.	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
A se purta o protectie respiratorie cu eficienta adecvata (90 %)	
Utilizarea unei protectii pentru ochi adecvate	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, 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: 27.05.2025

Versiune: 21.0

Data calendaristică / Versiunea anterioara: 19.09.2023

Versiunea anterioara: 20.0

Produs: **BUTYLGLYCOL**

(ID Nr. 30034845/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 21.10.2025

Estimarea expunerii	2,1429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,017143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	37 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,377551
<i>Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)</i>	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Pentru estimare consultati http://www.advancedreachtool.com	
