

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/118

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

PENTANOL MIXTURE

Denumire chimică: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

Numar de inregistrare REACH: 01-2119492626-27-0000

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic

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

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

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

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Flam. Liq. 3	H226 Lichid si vapori inflamabili.
Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)	H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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:

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție (Prevenire):

P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați manusi de protecție si echipament de protecție pentru ochi sau fata.

Fraze de precauție (Intervenție):

P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
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.

Fraze de precauție (Depozitare):

P233	Păstrați recipientul închis etanș.
------	------------------------------------

Fraze de precauție (Eliminare):

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

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: pentanol, branched and linear

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. Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Natură chimică

To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol
 Conținut (W/W): >= 99 %

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
 H226, H318, H315, H332, H335
 EUH066

Ingrediente relevante pentru reglementare

1-pentanol

Conținut (W/W): >= 60 % - <= 73 %
 Număr-CAS: 71-41-0
 Numar CE: 200-752-1
 Număr INDEX: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
 Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)
 Skin Irrit. 2
 Eye Dam. 1
 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
 Aquatic Chronic 2
 H226, H318, H315, H332, H335, H411

2-methylbutan-1-ol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Conținut (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 34\%$ Număr-CAS: 137-32-6 Numar CE: 205-289-9 Număr INDEX: 603-006-00-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator) H226, H318, H315, H332, H335 EUH066
3-methylbutan-1-ol	Conținut (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ Număr-CAS: 123-51-3 Numar CE: 204-633-5 Substanta cu limita de expunere ocupationala UE	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator) Aquatic Chronic 2 H226, H318, H315, H332, H335, H411 EUH066

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

3.2. Amestecuri

Nu se aplica

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; 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., (Alte simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Pericole: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11. (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pușcă pentru extingtor, pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă

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

jet de apă

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 in pericol vor fi racite cu apa pulverizata. Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

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

Informație suplimentară:

Personalul care nu este necesar se va evacua din perimetru. Focul trebuie stins de la distanță maximă posibilă

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 chimicalelor.

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

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

| Trebuie să fie evitată descărcarea în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

| A se aduna și debarasa cu unelte/aparate corespunzătoare. Scurgerile trebuie stranse, absorbite si plasate in recipienti adecvati pentru eliminare. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

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

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

Alte informații privind depozitarea: Recipientii trebuie să fie păstrați ermetic închiși într-un loc uscat.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

| 71-41-0: 1-pentanol

Valoare TWA 100 mg/m3 (OEL (RO))

Valoare STEL 200 mg/m3 (OEL (RO))

Valori maximale limita/ Factori de depasire: 15 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

123-51-3: 3-methylbutan-1-ol

Valoare STEL 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))
indicativValoare TWA 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (UE))
indicativValoare STEL 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

Valoare TWA 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (RO))

PNEC

apa dulce: 0,12 mg/l

apa de mare: 0,012 mg/l

eliberare sporadica: 1,2 mg/l

sediment (ape dulci): 0,496 mg/kg

sediment (apă marină): 0,0496 mg/kg

sol: 1,068 mg/kg

statia de epurare: 37 mg/l

DNEL

muncitor:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 73,16 mg/m³

muncitor:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 292 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 13 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 218 mg/m³

consumator:

Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 12,5 mg/kg

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

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

Protecția mâinilor:

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

Materiale potrivite

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

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 complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

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

Măsuri generale de protecție și de igienă

Evitați inhalarea vaporilor. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. 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:	dulceag	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat	
temperatura de tranziție vitroasă:	cca. -138 °C	(măsurat)
Punct de fierbere:	134,3 °C (1.013,25 hPa)	(măsurat)
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	Inflamabil.	(derivat din punctul de aprindere)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Limită inferioară a capacității de a exploda: 1,4 %(V) (aer)
 (45,1 °C)
 Punctul inferior de explozie a
 substanței/al amestecului a fost
 determinat. Acest punct de explozie
 descrie temperatura unui lichid
 inflamabil la care concentrația
 vaporilor saturati amestecati cu aer
 este egala cu limita inferioara de
 explozie.

Limită superioară a capacității de a exploda:
 Nerelevant pentru clasificarea si
 etichetarea lichidelor.

Punct de inflamabilitate: 46 °C (ISO 13736, recipient închis)
 Temperatura de auto-aprindere: 300 °C (DIN 51794)
 Descompunere termică: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă
 prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SADT: Nu este o substanță/ amestec susceptibil(a) de a se descompune in
 conformitate cu GHS.

Valoare de pH: 7,3 (metodă internă)
 (25 °C)

Vâscozitate, cinematică: 5,38 mm²/s (măsurat)
 (20 °C)

Vâscozitate, dinamică: 4,39 mPa.s
 (20 °C)

Tixotropie: non tixotrop

Solubilitate în apă: (la altele)
 22,6 g/l
 (25 °C)

Solubilitate (calitativă) solvent (i): solventi organici
 solubil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 1,29 - 1,51 (la altele)
 Prin analogie cu un produs de
 compoziție similară.

Informație despre 1-pentanol
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 1,51 (măsurat)
 (25 °C)
 Bibliografie.

Informație despre 2-methylbutan-1-ol
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 1,29 (măsurat)
 Bibliografie.

Informație despre 3-methylbutan-1-ol
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 1,35 (măsurat)
 (23 °C; Valoare de pH: cca. 6,5)

Presiune de vapori: 4,14 hPa (Directiva OECD 104)
 (20 °C)
 static

Densitate relativă: 0,8155
 (20 °C)

Densitate: 0,8155 g/cm³ (la altele)
 (20 °C)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Densitatea relativă a vaporilor (aer): > 1 (estimat)
 (20 °C)
 Mai greu decat aerul.

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: Pe baza structurii chimice nu exista sensibilitate la soc.

Proprietati oxidante

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

Lichide inflamabile

Combustibilitate sustinuta: nedeterminat

Proprietati piroforice

Temperatură de autoaprindere: Tip test: Autoinflamare spontana la temperatura camerei.

nu este 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 este de asteptat un efect de corziune a metalelor

Alte caracteristici de siguranță

pKA:

Adsorbție/apă - sol: inaplicabil, Substanta nu disociaza
 KOC: $\leq 6,33$; log KOC: $\leq 0,8$ (calculat)

Tensiune superficială:

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

Masă molară: 88,15 g/mol

Temperatura SAPT:

Studiul nu este justificat stiintific.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Viteza de evaporare:

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

| Daca este incalzit, se pot elibera vapori inflamabili.

Coroziunea
metalelor:

nu este de asteptat un efect de corziune a metalelor

Formare de gaze
inflamabile:

Observații:

Nu se formează gaze inflamabile în
prezența apei.

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Reacții periculoase posibile

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

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

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

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

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

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Toxicitate scazuta in contact cu pielea. Toxicitate scazuta dupa o singura ingestie Practic netoxic dupa o singura inhalare. Uniunea Europeana (EU) a clasat aceasta substanta ca 'nociva' dupa inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 2.690 mg/kg (la altele)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 14 mg/l 6 h (la altele)

Uniunea Europeana (UE) a clasificat aceasta substanta 'nociva pentru sanatate'. A fost testat un aerosol

LD50 iepure (dermal): 3.662 mg/kg (la altele)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

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

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (FHSA Richtlinie)

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant. (Test-BASF)

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: daune ireversibile (Test-BASF)

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu are efect de sensibilizare a pielii la om

Date experimentale/date calculate:

Test de maximizare la oameni la om: ne sensibilizant (Human Patch Test)

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Nu au fost constatate efecte mutagene in diferitele teste pe bacterii si celule de mamifere

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Studiu nejustificat din punct de vedere stiintific

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Toxicitate la reproducere

Apresiasi toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Rezultatele au fost obtinute printr-un test de screening (OCDE 421/422)

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

testările pe animale nu au relevat nici un efect embritoxic Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

În experimentele pe animale, dupa expunerea repetata pe cale orala, nu au fost observate efecte adverse.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

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.

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Exista o mare probabilitate ca produsul sa nu aiba nocivitate acuta pentru organismele acvatice. Inhibarea activității de degradare a namolului activ nu este de așteptat cand se introduce in instalatiile de epurare biologice ape uzate cu concentratii reduse de produs.

Toxicitate la pește:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

LC50 (96 h) 530 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, static)
Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

LC50 (96 h) 700 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, static)
Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

LC50 (96 h) > 120 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1, semistatic)
S-a testat numai o concentrație limită (LIMIT - Test). Nici un efect la testul de concentrație maximă.
Concentrație nominală. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 120 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)
Valoare nominală (confirmată prin controlul concentrației) S-a testat numai o concentrație limită (LIMIT - Test).

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 320 mg/l (rata de creștere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)
Valoare nominală (confirmată prin controlul concentrației) Nici un efect la testul de concentrație maximă.

Microorganisme:

EC10 (180 min) 370 mg/l, Namol activ, menajer (OECD-Directiva 209, aerob) (aerobic)
Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.

Efecte toxice cronice asupra peștilor:

Nu este disponibilă nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru pește.

Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:

Nu există nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru Daphnia.

Evaluarea toxicității terestre:

Au fost observate efecte toxice în studiile efectuate pe organismele vii din sol.

Organisme care trăiesc în sol:

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (56 d) 106,75 mg/kg, Eisenia foetida (OECD Guideline 222, sol artificial)
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Plante terestre:

Nu există date disponibile.

Animale terestre altele decât mamiferele:

Nu există date disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informații privind eliminarea:

100 % TIC din ThIC (necesarul de carbon anorganic teoretic) (18 d) (OECD Guideline 310) (aerobic, namol activ , menajer)

Evaluarea stabilitatii in apa:

Datorita structurii, hidroliza nu este de asteptat.

Informatii despre stabilitatea in apa (hidroliza):

Nu exista date disponibile.

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

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Anexei XIII a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind la Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea 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

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

12.7. Alte efecte adverse

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

Indicații adiționale

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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

Alte informații despre ecotoxicitate:
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

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 deșeurilor:
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor 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.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN1105
Denumirea corectă ONU: PENTANOLS MIXTURE
pentru expediție:
Clasa (clasele) de pericol: 3
pentru transport:
Grupa de ambalaj: III
Pericole pentru mediul inconjurator: nu
Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN1105
Denumirea corectă ONU: PENTANOLS MIXTURE
pentru expediție:
Clasa (clasele) de pericol: 3
pentru transport:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numar ONU sau numar de
 identificare: UN1105
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: PENTANOLS MIXTURE
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 3
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

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

Transport maritim

IMDG

Numar ONU sau numar de
 identificare: UN 1105
 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: PENTANOLS
 MIXTURE
 Clasa (clasele) de pericol
 pentru transport: 3
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul
 inconjurator: nu
 Poluant marin: NU
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID
 number: UN 1105
 UN proper shipping
 name: PENTANOLS
 MIXTURE
 Transport hazard
 class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental
 hazards: no
 Marine pollutant:
 NO
 Special precautions
 for user: EmS: F-E; S-D

Transport aerian

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de
 identificare: UN 1105
 Denumirea corectă ONU
 PENTANOLS

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
 number: UN 1105
 UN proper shipping
 PENTANOLS

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

pentru expediție:	MIXTURE	name:	MIXTURE
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3	Transport hazard class(es):	3
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este necesar niciun marcaj ca pericolos pentru mediul inconjurator.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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:	Amyl alcohol, primary	Product name:	Amyl alcohol, primary
Categoria de poluare:	Z	Pollution category:	Z
Tipul navei:	3	Ship Type:	3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

Interdicții, restricții și autorizații

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

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

Numar de lista in regulament: P5a

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

Numar de lista in regulament: P5b

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

Numar de lista in regulament: P5c

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (iritant pentru aparatul respirator.)

Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)

Acute Tox. 5 (oral)

Acute Tox. 5 (dermic)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 2

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

Flam. Liq.

Lichide inflamabile

Acute Tox.

Toxicitate acuta

Skin Corr./Irrit.

Coroziune /iritatia pielii

Eye Dam./Irrit.

Leziuni oculare grave/iritare oculara

STOT SE

Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)

Skin Irrit.

iritatia pielii

Eye Dam.

Leziuni oculare grave

Aquatic Chronic

Toxic pentru mediul acvatic - cronic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

H226	Lichid si vapori inflamabili.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri

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

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

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Utilizare in produse agrochimice, (Produs de consum)
ERC8a, ERC8d; PC12, PC27
2. Utilizare in Coatings, (Produs de consum)
ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31
3. Utilizare ca agent chimic de procesare, (Utilizare in instalatii industriale)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii industriale)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii industriale)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
6. Utilizare ca intermediar
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
7. Utilizare in produse agrochimice, (Utilizare in instalatii profesionale)
ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13
8. Utilizare in agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)
ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
9. Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii profesionale)
ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
10. Utilizare in laborator, (Utilizare in instalatii profesionale)
ERC8a; PROC15
11. Formulare si re-/ambalare de substante si amestecuri
ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
12. Producerea substantei
ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
13. Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)
ERC8a, ERC8d; PC3, PC4, PC9c, PC24, PC32, PC35, PC38

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in produse agrochimice, (Produs de consum)
ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

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) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC12: Ingrasaminte
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
greutatea corpului	65 kg
Fractie absorbita pe cale orala	100 %
	Cantitate ingerata 0,3 g Relevant pentru estimarile de expunere orala
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model oral: absorbtie directa, Model de absorbtie: fractie absorbita
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,4615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,036923
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
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	PC27: Produse pentru protectia plantelor
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
greutatea corpului	65 kg
Fractie absorbita pe cale orala	100 %
	Cantitate ingerata 0,3 g Relevant pentru estimarile de expunere orala
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model oral: absorbtie directa, Model de absorbtie: fractie absorbita
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	0,4615 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,036923
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in Coatings, (Produs de consum)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

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) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC1_2: Subcategorie: adeziv pentru bricolaj (adeziv pentru mochete, pentru placi ceramice, adeziv pentru parchet din lemn)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 75 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m ³
Media de ventilatie pe ora	2,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	40000 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	75 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 inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	210,9903 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,967845
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC1_4: Subcategoria: produse de etansare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 45 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 30 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	10 m3
Media de ventilatie pe ora	2
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	250 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	30 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	153,9865 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,70636
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC1_2: Subcategorie: adeziv pentru bricolaj (adeziv pentru mochetă, pentru plăci ceramice, adeziv pentru parchet din lemn)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 0,5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 55 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 55 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	< 1 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	220000 cm ²

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	55 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 inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	11,7464 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,903573
	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	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC1_1: Subcategorie: adezivi, produse de hobby
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 10 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe saptamana
Dimensiunea incaperii	20 m3
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	200 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	10 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,8221 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,217084
	Calculatia expunerii se bazeaza pe concentratia medie in ziua expunerii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

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

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

PC1_3: Subcategoria: adeziv din pulverizatoare

Conditii de operare

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari per luna
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	170 sec

Masuri de management al riscului

Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
---------------------------	--

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0174 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001335
	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**

PC4: Produse antigel si pentru dezghetare

Conditii de operare

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 1,2 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	60000 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,1409 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000647
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 3 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 10,2 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	81,3051 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,372959
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	900 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	5,1461 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,023606
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a_3, PC15_3: Subcategoria: butelie de spray aerosol
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	900 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	37,6195 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,172566
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a_4, PC15_4: Subcategorie: diluanti (produs de indepartare a vopselei, adezivilor, tapetului, masei de etansare)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	20 m3
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	20000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	205,3967 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,942187
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9a_1, PC15_1: Subcategoria: vopsea cu latex pe baza apoasa pentru pereti
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 2 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 55 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	2 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	150000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	55 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 inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	9,8759 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,759687
	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
--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9c: Vopsea de aplicat cu degetul
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 9\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
greutatea corpului	16,3 kg
Fractie absorbita pe cale orala	100 %
	Cantitate ingerata 1,35 g Relevant pentru estimarile de expunere orala
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model oral: absorbtie directa, Model de absorbtie: fractie absorbita
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	7,454 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,596319
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC15: Produse de prelucrare a suprafetelor nemetalice
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	900 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	37,6195 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,172566
	Calcularea expunerii se bazează pe o singură utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PC15: Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 2 %
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	414 Pa
Durata și frecvența activității	Durata de expunere: 55 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata și frecvența activității	Durata aplicării: 55 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata și frecvența activității	2 utilizări pe an
Dimensiunea încăperii	20 m ³
Media de ventilație pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	150000 cm ²
	Zona de eliberare crește cu timpul.
Durata de emisie	55 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,6212 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,663172
	Calculația expunerii se bazează pe concentrația medie în 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 descriptorii de utilizare definiți	PC15: Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice
Condiții de operare	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	20000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	60 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0043 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000331
	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	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC18: Cerneala si tusuri
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 132 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
greutatea corpului	70 kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata de emisie	132 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 de inhalare: expunere la vapori - debit constant
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	6,1771 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,475164
	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	PC23: Produse pentru tabacire, vopsire, finisare, impregnare si ingrijire a pielii
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	180 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,5022 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002303
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC13_1, PC24_1: Subcategoria: lichide

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe an
greutatea corpului	65 kg
Durata de emisie	60 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 de inhalare: expunere la vapori - debit constant
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,6096 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,662278
	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	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC24_2: Subcategoria: paste
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 30 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,7003 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,361559
	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	PC23_2, PC31_2: Subcategoria: produse de lustruire, spray (mobila, pantofi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	180 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,5022 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,002303
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC23_1, PC31_1: Subcategoria: produse pentru lustruire, ceara/crema (pardoseli, mobila, pantofi)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 5 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 90 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari per luna
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	220000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	90 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 inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	7,1683 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,551407
	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	

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agent chimic de procesare, (Utilizare in instalatii industriale)

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea adjuvantilor de prelucrare nereactivi intr-un site industrial (fara a fi inclusi in sau la articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In cazul unei potentiale expuneri:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0367 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	3,6729 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050204
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,0188 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150612
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea adjuvantilor de prelucrare nereactivi intr-un site industrial (fara a fi inclusi in sau la articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0367 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	3,6729 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050204
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC3: Ufabricare sau formulare in industria chimica in

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	procese cu loturi inchise cu expunere ocazionala controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,0188 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150612
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Numai în locurile de muncă din spații largi
Doza de aplicare	< 3 l/min
Măsuri de management al riscului	
Sprayerea suprafeței se va face cu aer comprimat la presiune redusă sau fără.	
Asigurați un nivel mediu de izolare	
Asigurați-vă ca se menține curățenia generală.	
A se asigura un standard bun de ventilație controlată (10-15 rate schimb de aer pe ora).	
Verificați faptul ca măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	31 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,423729
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare consultați http://www.advancedreachtool.com	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC8a: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în instalații nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	414 Pa
Durată și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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 Coatings, (Utilizare in instalatii industriale)

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC4: Utilizarea adjuvantilor de prelucrare nereactivi intr-un site industrial (fara a fi inclusi in sau la articol) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.	
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0367 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	3,6729 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050204
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,0188 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150612
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC7: Pulverizarea in cadrul locatiilor si aplicatiilor industriale Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Numai în locurile de muncă din spații largi
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Sprayerea suprafatei se va face cu aer comprimat la presiune redusa sau fara.	
Asigurati un nivel mediu de izolare	
Asigurati-va ca se mentine curatenia generala.	
A se asigura un standard bun de ventilatie controlată (10-15 rate schimb de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate. Verificarea periodică și întreținerea tehnică a echipamentelor și utilajelor.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	31 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,423729
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC13: Tratarea articolelor prin scufundare si turnare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintu/afara	A se folosi inaintu
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca intermediar

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC6a: Utilizarea intermediarilor Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0367 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000502
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	3,6729 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,050204
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,0188 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150612
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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 produse agrochimice, (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	ERC8d: Utilizare pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in sau la articol, aer liber) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	64,276 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,878568
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	Utilizare in exterior, departe de cladiri
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Doza de aplicare	> 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Asigurați-vă că sarcina este efectuată numai îndreptată în jos.	
Asigurați-vă ca se mentine curatenia generala.	
Asigurați-vă ca sarcina de lucru se desfășoară în afara zonei de respirație a lucratorului (distanța dintre capul lucratorului- produs, mai mare de 1m).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

utilizare sunt respectate.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	43 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,587753
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare consultati 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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

adevate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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 agenti de curatenie, (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

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) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	414 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

timpul folosirii.	
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație	Eficacitate: 30 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	64,276 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,878568
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilatie generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	64,276 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,878568
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Numai în locurile de muncă din spații largi
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Sprayerea suprafatei se va face cu aer comprimat la presiune redusa sau fara.	
Asigurati un nivel mediu de izolare	
Asigurati-va ca se mentine curatenia generala.	
A se asigura un standard bun de ventilatie controlată (10-15 rate schimb de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	31 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,423729
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare consultati 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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
---------------------------	--

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

414 Pa

Durata si frecventa activitatii

480 min 5 zile pe saptamana

Utilizare inauntru/afara

A se folosi inauntru

Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

Masuri de management al riscului

Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
--	-------------------

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
---	--

Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
---	--

Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
--	--

Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
--	--

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
---	--

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
--------------------	--

	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
--	---

Estimarea expunerii	9,1823 mg/m ³
---------------------	--------------------------

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,12551
--	---------

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
--------------------	---------------------

	Lucrător-dermic
--	-----------------

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

9. Titlu scurt al scenariului de expunere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Utilizare in Coatings, (Utilizare in instalatii profesionale)

ERC8a, ERC8d; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
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) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.	
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
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 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	64,276 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,878568
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC10: Aplicarea adezivilor sau a altor produse de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	acoperire cu rola sau pensula Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
A se oferi standard bun de ventilație generală (nu mai puțin de 3-5 schimbări de aer pe ora).	Eficacitate: 30 %
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	64,276 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,878568
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
	Numai în locurile de muncă din spații largi
Doza de aplicare	< 3 l/min
Masuri de management al riscului	
Sprayerea suprafatei se va face cu aer comprimat la presiune redusa sau fara.	
Asigurati un nivel mediu de izolare	
Asigurati-va ca se mentine curatenia generala.	
A se asigura un standard bun de ventilatie controlată (10-15 rate schimb de aer pe ora).	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	31 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,423729
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare consultati 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	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Măsuri de management al riscului	
Purtați protecție respiratorie adecvată.	Eficacitate: 90 %
Verificați faptul ca măsurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Măsuri de protecție individuală trebui să fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	9,1823 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,12551
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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 laborator, (Utilizare in instalatii profesionale)
 ERC8a; PROC15

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincluere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Titlu scurt al scenariului de expunere

Formulare si re-/ambalare de substante si amestecuri

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

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC2: Formulare in amestec Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
--	--

Conditii de operare

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

Masuri de management al riscului

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0367 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	3,6729 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050204
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,0188 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150612
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC5: Amestecarea sau combinare in procese discontinue Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

12. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei

ERC1; 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	ERC1: Producerea substantei Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
In cazul unei potentiale expunerii:, A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	0,0367 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000502
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.

Masuri de management al riscului

Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	3,6729 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,050204
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic

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
--	--

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	controlata sau procese cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	11,0188 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,150612
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC8a: Transferul de substante sau amestecuri (incarcare si descarcare) in instalatii nespecializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.	
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	36,7292 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,502039
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintur/afara	A se folosi inaintur
Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.	
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
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	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
Masuri de protecție individuală trebui sa fie aplicate doar în cazuri potențiale de expunere.	
Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate	
Evitați contactul frecvent și direct cu substanța.	
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalare, pe termen lung - local
Estimarea expunerii	18,3646 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,251019
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător-dermic
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * *

13. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in agenti de curatenie, (Produs de consum)
 ERC8a, ERC8d; PC3, PC4, PC9c, PC24, PC32, PC35, PC38

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincludere in/la articol, spatiu interior) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

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) Deoarece nu a fost identificat niciun risc legat de mediul inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Conditii de operare	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC3_1: Subcategoria: tratarea aerului, actiune instantanee (pulverizatoare, aerosoli)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 240 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	90 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	19,8 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0406 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003123
	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 descriptorii de utilizare definiti	PC4: Produse antigel si pentru dezghetare
Condiții de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 1 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 1,2 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 20 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	60000 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,1409 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000647
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

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

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

PC4: Produse antigel si pentru dezghetare

Conditii de operare

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 10,2 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 5 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m ³
Media de ventilatie pe ora	1,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	5 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	81,3051 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,372959
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

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

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

PC4: Produse antigel si pentru dezghetare

Conditii de operare

Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 15 min

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	34 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
Durata de pulverizare	900 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	5,1461 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,023606
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC9c: Vopsea de aplicat cu degetul
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 9 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
greutatea corpului	16,3 kg
Fractie absorbita pe cale orala	100 %
	Cantitate ingerata 1,35 g Relevant pentru estimarile de expunere orala
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model oral: absorbtie directa, Model de absorbire: fractie absorbita
	Consumator'oral, termen lung-sistemic
Estimarea expunerii	7,454 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,596319
	Calculatia se bazeaza pe doza cronica interna.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	PC13_1, PC24_1: Subcategoria: lichide

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

definiti	
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe an
greutatea corpului	65 kg
Durata de emisie	60 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 de inhalare: expunere la vapori - debit constant
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	8,6096 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,662278
	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	
Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC24_2: Subcategoria: paste
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	1 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m ³
Media de ventilatie pe ora	0,6
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 30 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	4,7003 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,361559
	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	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC32: Preparate si compusi polimerici
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 3 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 45 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Dimensiunea incaperii	57,5 m3
Media de ventilatie pe ora	1,5
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 550 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	172,2984 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,79036
	Calcularea expunerii se bazeaza pe o singura utilizare a produsului.
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru estimare a se vedea: /www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8_1, PC35_1: Subcategoria: produse de spalat rufe si vase
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 5 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	Durata aplicării: 16 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	426 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	15 m3
Media de ventilatie pe ora	2,5
Temperatura (Aplicație)	45 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	0,15 cm ²
	Zona de eliberare este constanta.
Durata de emisie	16 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,1627 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,012516
	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	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PC8_3, PC35_3: Subcategoria: produse de curatare, sprayuri aerosol (detergenti de toate categoriile, produse sanitare, detergenti pentru geam)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	15 m3
Media de ventilatie pe ora	2,5
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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Durata de pulverizare	24,6 sec
Masuri de management al riscului	
Masuri pentru consumatori	Asigurați că pulverizarea nu este îndreptată către persoane.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model de inhalare: Expunere la spray/praf
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0001 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000002
	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	PC8_2, PC35_2: Subcategoria: detergenti, lichide (detergenti cu uz multiplu, produse sanitare, detergenti pentru pardoseala, pentru geamuri, covoare si metal)
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 5 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
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	365 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	58 m3
Media de ventilatie pe ora	0,5
Temperatura (Aplicație)	20 °C
greutatea corpului	65 kg
Zona de degajare (eliberare)	100000 cm ²
	Zona de eliberare creste cu timpul.
Durata de emisie	20 min
	Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: expunerea la vapori - evaporare
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,6526 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: 04.04.2024 Versiune: 3.0
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 14.11.2022 Versiunea anterioara: 2.0
 Produs: **PENTANOL MIXTURE**

(ID Nr. 30036714/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 22.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,127122
	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	PC38: Produse pentru sudura si lipire termica (cu fondant sau sarma tubulara), produse tip fondant
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	To be archived: Reaction mass of 2-methylbutan-1-ol and pentan-1-ol Conținut: >= 0 % - <= 10 %
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	414 Pa
Durata si frecventa activitatii	Durata de expunere: 60 min Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Durata si frecventa activitatii	365 utilizari pe an
Dimensiunea incaperii	20 m3
Media de ventilatie pe ora	0,6
greutatea corpului	65 kg
	Cantitatea pe utilizare 12 g Relevant pentru evaluarea expunerii prin inhalare.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Model inhalare: mod de evaporare - eliberare instantanee
	Consumator - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,8801 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,144624
	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	
