

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/61

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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

1.1. Element de identificare a produsului

K-Methylate sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

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

Utilizari relevante identificate: produs chimic

Scop de utilizare recomandat: proces chimic, produs intermediar, catalizator

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

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:

+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

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

Flam. Liq. 3	H226 Lichid si vapori inflamabili.
Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)	H331 Toxic în caz de inhalare.
Acute Tox. 3 (oral)	H301 Toxic în caz de înghițire.
Acute Tox. 3 (dermic)	H311 Toxic în contact cu pielea.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
STOT SE 1	H370 Provoaca leziuni organelor (sistemul nervos central, nervul optic).

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.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H370	Provoaca leziuni ale organelor(sistemul nervos central, nervul optic).

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P210	A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scânteii, flăcări si alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260	Nu inspirati praful/gazul/ceata/vaporii.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P241	Utilizați echipamente electrice, de ventilare si de iluminat anti-deflagrante.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P234	A se pastra numai în ambalajul original.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

- P242 Nu utilizați unelte care produc scântei.
 P240 Legătură la pământ si conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- 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.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți dus.
 P301 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:
 P330 Clătiți gura.
 P331 NU provocați vomă.
 P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a evita afectarea materialelor din apropiere.
 P370 + P378 În caz de incendiu: utilizați spuma, pulbere uscată sau nisip uscat pentru stingere.
 P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
- Fraze de precauție (Depozitare):
- P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
 P233 Păstrați recipientul închis etanș.
 P405 A se depozita sub cheie.
 P406 Depozitați într-un recipient rezistent la coroziune cu dublura interioară rezistentă la coroziune.
- Fraze de precauție (Eliminare):
- P501 Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: metanolat de potasiu, metanol

2.3. Alte pericole

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

Nu sunt cunoscute pericole deosebite, dacă se respecta instrucțiunile de depozitare și manipulare.
 Produsul nu conține substanțe care depășesc limitele legale care îndeplinesc criteriile PBT (persistente/bioacumulative/toxice) sau criteriile vPvB (foarte persistente/foarte bioacumulative)
 Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Preparat pe baza de:metanolat de potasiu, metanol

Ingrediente relevante pentru reglementare

metanol

Conținut (W/W): 68 %	Flam. Liq. 2
Număr-CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3 (Inhalare - vapori)
Numar CE: 200-659-6	Acute Tox. 3 (oral)
Numar de inregistrare REACH: 01-2119433307-44	Acute Tox. 3 (dermic)
Număr INDEX: 603-001-00-X	STOT SE (sistemul nervos central, nervul optic)
	1
	H225, H301 + H311 + H331, H370
	<u>Limita de concentratie specifica:</u>
	STOT SE 2: 3 - < 10 %
	STOT SE 1: >= 10 %

metanolat de potasiu

Conținut (W/W): 32 %	Flam. Sol. 1
Număr-CAS: 865-33-8	Self-heat. 1
Numar CE: 212-736-1	Met. Corr. 1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119519243-47	Acute Tox. 4 (oral)
Număr INDEX: 603-040-00-2	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Corr./Irrit. 1B
	H228, H290, H251, H302, H314
	EUH014
	<u>Clasificatie diferita conform cunostintelor</u>
	<u>actuale si criteriilor date in Anexa I a</u>
	<u>Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.</u>
	Flam. Sol. 1
	Self-heat. 1
	Met. Corr. 1
	Acute Tox. 4 (oral)
	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	EUH014

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

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

După contactul cu ochii:

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

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml apă. Nu induceți vomă. Consultați un medic. Administrați 50 ml etanol pur într-o concentrație ce poate fi băută și chemați un medic. Solicitați ajutor medical.

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., corозиune a pielii, iritația pielii și a căilor respiratorii, orbire, (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

prădă pentru extingtor, nisip uscat, spumă rezistentă la alcool

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

apă, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Indrumare: pericolul unei reacții exoterme

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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

Informație suplimentară:

Vaporii sunt mai grei decat aerul, se pot acumula in zonele de adancime si pot parcurge distante considerabile pana la sursa de ignitie. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. A se feri recipientii închiși de acțiunea razelor solare (creșterea presiunii).

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

Eliberarea substantei/produsului poate provoca foc sau explozie

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

Sursele de aprindere trebuie să fie ținute bine curățate. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Evitați inhalarea. Evitati contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Reține apa contaminată/apa de stingere a incendiului.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantitati mari: Pompati produsul.

Pentru reziduuri: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel). Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

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

Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de acțiunea căldurii.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Utilizați instrumente antistatice. Înaintea dării în exploatare, instalațiile și aparatele trebuie curățate cu gaze inerte (azot, etc.) și legate la pământ. Extinctoarele trebuie sa fie la indemana

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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

A se separa de acizi sau substanțe care formeaza acizi. A se tine departe de apa.

Materiale adecvate pentru ambalaje: oțel carbon (oțel), Oțel inoxidabil 1.4401, Oțel inoxidabil 1.4301 (V2), Polietilena de inalta densitate (HDPE), Polietilena de joasa densitate (LDPE), emailat, Sticla, Oțel inoxidabil 1.4541, Oțel inoxidabil 1.4571

Materiale neadecvate pentru ambalaje: hartie

Alte informații privind depozitarea: Păstrați într-un loc răcoros, bine ventilat, departe de...(materialele incompatibile se indica de producator) A se pastra sub azot uscat A se proteja împotriva umezelii. A se feri de acțiunea căldurii. A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei - Fumatul interzis.

A se feri de temperaturi sub :-20 °C

Produsul cristalizeaza sub temperatura limita

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

67-56-1: metanol

Efect asupra pielii (OEL (UE))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare TWA 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (UE))
indicativ

Valoare TWA 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (RO))

Efect asupra pielii (OEL (RO))

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Componente cu PNEC

67-56-1: metanol

apa dulce:

Nu a fost identificat niciun pericol.

apa de mare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

eliberare sporadica:

Nu a fost identificat niciun pericol.

statia de epurare:

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (ape dulci):

Nu a fost identificat niciun pericol.

sediment (apă marină):

Nu a fost identificat niciun pericol.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

sol:

Nu a fost identificat niciun pericol.

865-33-8: metanolat de potasiu

apa dulce: 154 mg/l

apa de mare: 15,4 mg/l

eliberare sporadica: 1540 mg/l

statia de epurare: 100 mg/l

sediment (ape dulci): 570,4 mg/kg

sol: 23,5 mg/kg

oral (otrăvirea secundară):

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

Componente cu DNEL

865-33-8: metanolat de potasiu

Nu a derivat niciun DNEL.

67-56-1: metanol

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, dermic: 20 mg/kg

muncitor: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, dermic: 20 mg/kg

muncitor: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 130 mg/m³muncitor: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare: 130 mg/m³muncitor: Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 130 mg/m³muncitor: Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 130 mg/m³

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, oral: 4 mg/kg

consumator: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, oral: 4 mg/kg

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

consumator: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, dermic: 4 mg/kg

consumator: Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare: 26 mg/m³consumator: Expunere pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare: 26 mg/m³consumator: Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare: 26 mg/m³consumator: Expunere pe termen scurt - efecte locale, Inhalare: 26 mg/m³**8.2. Controlul expunerii**Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere < 65°C, de ex. EN 14387 tip AX)

Protecția mâinilor:

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

Materiale potrivite

cauciuc butilic

elastomer fluorurat (FKM) - grosime 0,7 mm

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN ISO 374-1)
cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm
cauciuc cloroprenic (CR) - grosime 0,5 mm
policlorură de vinil (PVC) - grosime 0,7 mm

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.

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

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu apărători laterale (ochelari etanși) (de ex. EN 166) și scut de protecție a feței.

Îmbrăcăminte de protecție:

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

Măsuri generale de protecție și de igienă

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați vaporii/ aerosolii. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei: lichid
Forma: lichid
Culoare: incolor până la gălbui
Miroși: perceptibil, de metanol
Pragul de acceptare a mirosului:
Nedeterminat datorită toxicității la inhalare.

temperatură de solidificare: -24,1 °C

Punct de fierbere: cca. 92 °C
(1.013 mbar)

Limită inferioară a capacității de a exploda:
Nerelevant pentru clasificarea și etichetarea lichidelor.

Informație despre metanol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor., Limita inferioara a punctului de explozie poate fi 5 - 15 °C sub punctul de aprindere.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.

Informație despre metanol

Limită superioară a capacității de a exploda:

Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.

Punct de inflamabilitate: 31 °C

(DIN 51755)

Temperatura de auto-aprindere: 455 °C

(DIN 51794)

Informație despre metanol

Temperatura de auto-aprindere: 455 °C

Descompunere termică: Substanta nu se auto-descompune.

Valoare de pH: cca. 11

(ISO 1148)

Produsele rezultate din hidroliza reactioneaza puternic alcalin.

Vâscozitate, cinematică:

Nu exista date disponibile.

Vâscozitate, dinamică: 18 mPa.s

(20 °C)

Solubilitate în apă: hidrolizeaza

(20 °C)

Informație despre metanol

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): -0,77

(măsurat)

(20 °C)

Bibliografie.

Presiune de vapori:

cca. 36 mbar

(măsurat)

(20 °C)

cca. 180 mbar

(măsurat)

(50 °C)

cca. 205 mbar

(măsurat)

(55 °C)

Densitate relativă:

Nu exista date disponibile.

Densitate:

0,98 g/cm3

(ISO 2811-3)

(20 °C)

0,975 g/cm3

(ISO 2811-3)

(50 °C)

0,9687 g/cm3

(55 °C)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Caracteristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particulelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata. -

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul

Substante si amestecuri cu autoincalzire

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

Coroziunea metalelor

Are efect coroziv asupra : - aluminiu

Alte caracteristici de siguranță

Hidroscopie: hidroscopic

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**

Reacție foarte exotermă cu acizi., Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv., Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Coroziunea metalelor: Are efect coroziv asupra : aluminiu

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Reacții periculoase posibile

Reactie exoterma Reacționează cu apă și acizi.

10.4. Condiții de evitat

A se evita orice sursa de aprindere: caldura, scantei, flacara deschisa. A se evita contactul cu aerul.
A se evita umiditatea atmosferica

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

carbon dioxide, apă, acizi, substante cu reactie acida, metale usoare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

hidroxid de potasiu, metanol

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:

Toxicitatea este determinata de efectul coroziv al produsului.

Date experimentale/date calculate:

(oral):Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

ATE (oral): 145 mg/kg

Informație despre metanol

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate inalta dupa o singura ingerare. De toxicitate inalta dupa inhalare pe termen scurt forte toxic in contact cu pielea.

Informație despre metanol

Date experimentale/date calculate:

LC50 șobolan (prin inhalarea): 128 mg/l 4 h (Test-BASF)

Vaporii au fost testati.

Informație despre metanol

Date experimentale/date calculate:

LD50 iepure (dermal): 17100 mg/kg (la altele)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Provoacă arsuri grave. Risc de leziuni oculare grave

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Timpul de strapungere determinat în testul de bariera membranara in vitro indica faptul ca substanta de testat este de asteptat sa provoace necroza cutanata in vivo în decurs de 14 zile dupa o expunere de 1 ora.

Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele
: Coroziv. (OECD Guideline 435)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:
Pentru ca substanta este coroziva, nu au putut fi efectuate studii asupra efectelor de sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulei germinative

Informație despre metanolat de potasiu

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta nu a prezentat efecte mutagene pe culturile de celule ale mamiferelor Substanta nu a prezentat efecte mutagene in experimentele pe mamifere. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Informație despre metanol

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

In diferitele teste pe microorganisme sau in testarea numeroaselor celule de mamifere nu s-a constatat nici un efect mutagen. Nici testările pe animale nu au relevat nici un efect mutagen.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Informație despre metanol

Aprecierii producerii cancerului:

In studiile pe termen lung pe sobolani si soareci, in care substanta a fost administrata prin inhalare, nu s-a observat niciun efect carcinogenic. In studiile realizate pe termen lung pe animale carora li s-a administrat substanta in apa de baut in concentratii crescute, s-a observat un efect cancerigen. Aceste efecte nu au relevanta pentru om la nivelul de expunere profesionala de la locul de munca.

Toxicitate la reproducere

Informație despre metanol

Aprecierii toxicității asupra reproducerii:

Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Toxicitate pentru dezvoltare

Informație despre metanol

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Rezultatele studiilor pe animale au indicat la doze mari o dezvoltare a efectelor toxice/teratogenice.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Nu exista date disponibile.

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

Informație despre metanol

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Substanta poate cauza orbirea dupa ingerari repetate Substanta poate cauza orbirea dupa inhalari repetate.

Pericol de aspiratie

Toxic în caz de înghițire.

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Produsul nu a fost testat. Aceasta afirmație a fost dedusa din caracteristicile produselor de hidroliza.

Informație desprehidroxid de potasiu

Evaluarea toxicității acvatice:

În stadiul actual de cunoaștere nu sunt de așteptat efecte ecologice negative.

Produsul poate duce la variații ale pH-ului. Studiu nejustificat din punct de vedere științific

Informație despremetanol

Evaluarea toxicității acvatice:

Există 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.

Există 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.

Informație despremetanol

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (la altele, Curgere în flux continu.)

Informație despremetanol

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, semistatic)

Informație despremetanol

Plante acvatice:

EC50 (96 h) cca. 22.000 mg/l (rata de crestere), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 a OECD, static)

Informație despremetanol

Microorganisme:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD-Directiva 209, acvatic)

EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Inhibitia nitrificarii, acvatic)

12.2. Persistență și degradabilitate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Produsul este instabil în apă. Datele cu privire la eliminare se referă de asemenea la produșii de hidroliză. Componenta organică a produsului este biodegradabilă.

Informație desprehidroxid de potasiu

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Nu este aplicabil pentru substante anorganice.*

Informație despremetanol

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

Informație despremetanol

*Informații privind eliminarea:
95 % BSB al ThSB (20 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobic, namol biologic activ, comun, neadaptat.) Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

12.3. Potențial de bioacumulare

Informație despremetanol

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Nu este de așteptat o acumulare semnificativa in organisme.*

Informație desprehidroxid de potasiu

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Nu este de așteptat o acumulare in organisme.*

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) și vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

12.8. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Datorita valorii pH a produsului, înainte de introducerea acestuia într-o stație de epurare, se impune neutralizarea. 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. A nu se lasa produsul fara tratamente prealabila sa ajunga in rețeaua hidrografica

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Se solicită permisiunea autorității de control a poluării, înaintea deversării în stațiile de epurare a apelor uzate.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

Ambalaj contaminat:

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

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare: UN2920

Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (METANOLAT DE POTASIU, METHANOL) soluție

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3

Grupa de ambalaj: II

Pericole pentru mediul: nu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

inconjurator:
 Precautii speciale pentru utilizatori: Cod de restrictie in tunel: D/E

RID

Numar ONU sau numar de identificare: UN2920
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (METANOLAT DE POTASIU, METHANOL) soluție
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
 Grupa de ambalaj: II
 Pericole pentru mediul inconjurator: nu
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transportul fluvial**ADN**

Numar ONU sau numar de identificare: UN2920
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (METANOLAT DE POTASIU, METHANOL) soluție
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8, 3
 Grupa de ambalaj: II
 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**Sea transport****IMDG****IMDG**

Numar ONU sau numar de identificare: UN 2920
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (METANOLAT DE

UN number or ID number: UN 2920
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	POTASIU, METHANOL) soluție		METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	nu Poluant marin: NU	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precautii speciale pentru utilizatori:	EmS: F-E; S-C	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-C

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 2920	UN number or ID number:	UN 2920
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (METANOLAT DE POTASIU, METHANOL) soluție	UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8, 3	Transport hazard class(es):	8, 3
Grupa de ambalaj:	II	Packing group:	II
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este necesar niciun marcaj ca periculos 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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

14.4. Grupa de ambalaj

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

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

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

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

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

14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Interdicții, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 40, 69, 75

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

Numar de lista in regulament: H2

Numar de lista in regulament: H3

Numar de lista in regulament: P5c

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea securitatii chimice (CSA) efectuata.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Flam. Liq.

Acute Tox.

Skin Corr./Irrit.

Eye Dam./Irrit.

STOT SE

Flam. Sol.

Self-heat.

Lichide inflamabile

Toxicitate acuta

Coroziune /iritatia pielii

Leziuni oculare grave/iritare oculara

Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)

Solide inflamabile

Substante si amestecuri autoinflamabile

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Met. Corr.	Corozive pentru metale.
H226	Lichid si vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii și lezarea ochilor.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H370	Provoaca leziuni ale organelor(sistemul nervos central, nervul optic).
H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H301 + H311 + H331	Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare
H370	Provoaca leziuni organelor (sistemul nervos central, nervul optic).
H228	Solid inflamabil.
H251	Se autoîncălzește, pericol de aprindere.
H302	Nociv în caz de înghițire.
EUH014	Reacționează violent în contact cu apa.

Abrevieri

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

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

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Anexa: Scenarii de Expunere

Index (cuprins)

1. Producerea substantei
SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9
2. Utilizare in/ca formulare, Formulare si re-/ambalare de substante si amestecuri
SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9
3. Utilizare in sinteza chimica
SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19
4. Utilizare ca reactiv de laborator, Utilizare in laborator
SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21
5. Fabricarea de produse farmaceutice
SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29
6. Utilizare ca agent chimic de procesare
SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20
7. Utilizare ca agent chimic de procesare, Utilizare in industria alimentara.
SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20
8. Utilizare ca agent chimic de procesare, Fabricarea carburantilor
SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

1. Titlu scurt al scenariului de expunere

Producerea substantei
SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

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.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deșeurilor	incinerator de deșeuri
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	izolare. PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate PROC9: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu Conținut: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
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.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativa a riscului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informatii suplimentare de buna practica	
Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale	

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	metanol 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: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0134 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000103
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	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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0534 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000411
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)in instalatii specializate

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,0131 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,077024
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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
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	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

definiti	mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	53,4032 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,410794
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

2. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in/ca formulare, Formulare si re-/ambalare de substante si amestecuri
 SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
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.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a	incinerator de deșeuri

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

deseurilor

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. PROC8b: Transferul de substante sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metanolat de potasiu
 Conținut: $\geq 0\%$ - $< 35\%$

Starea fizica

Solid în soluție

Durata si frecventa activitatii

480 min 240 zile pe an

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.

A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis

Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii
 Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1

Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

Evaluare calitativa

Lucrător - toate căile de expunere relevante

Informatii suplimentare de buna practica

Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale

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

PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare.
 Domeniul de utilizare: industrial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0134 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000103
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	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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0534 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000411
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: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,0131 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,077024
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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare in/afara	A se folosi in/afara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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**

PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire)
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metanol
 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

16927 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

Ventilatie locala fortata

Eficacitate: 90 %

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

Eficacitate: 80 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata

Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic

Estimarea expunerii

1,3714 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,068571

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic

Estimarea expunerii

53,4032 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,410794

Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)

Pentru termen de comparație vezi: <http://www.ecetoc.org/tra> Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)

3. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare in sinteza chimica

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	inconjurator, nu a fost efectuata nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deșeurilor	incinerator de deșeuri

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. PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu Conținut: >= 0 % - < 35 %
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
Măsuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și conditiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informatii suplimentare de buna practica	
Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale	

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: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0134 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000103
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	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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0534 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000411
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,0131 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,077024
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	53,4032 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,410794
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de produse Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

4. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca reactiv de laborator, Utilizare in laborator
 SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

Controlul expunerii si masurile de minimalizare ale riscului

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	ERC8a: Utilizarea pe scara larga a agentilor nereactivi de procesare (neincluare in/la articol, spatiu interior) 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.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deșeurilor	incinerator de deșeuri

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu Conținut: >= 0 % - < 35 %
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
Măsuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtați protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informatii suplimentare de buna practica	
Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC15: Utilizarea unui reactiv de laborator Domeniul de utilizare: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003429
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	13,3508 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,102698
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: profesional
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in	16927 Pa

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 80 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0686 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,003429
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparatie vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugam sa retineti ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de produse Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

* * * * *

5. Titlu scurt al scenariului de expunere

Fabricarea de produse farmaceutice
 SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

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.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deseurilor	incinerator de deșeuri

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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 PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu Conținut: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
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.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informatii suplimentare de buna practica	
Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale	

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	3,3377 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,025675
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC2: Productie chimica sau rafinarie intr-un proces inchis, continuu, cu expunere ocazionala controlata sau proces cu conditii echivalente de izolare Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,2743 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,013714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	13,3508 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,102698
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,0131 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,077024
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse	Eficacitate: 80 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

chimice.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala forzata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	53,4032 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,410794
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare	Toate categoriile relevante de produse

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

definiti	Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
-----------------	---

* * * * *

6. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agent chimic de procesare
 SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

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 efectuada nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deșeurilor	incinerator de deșeuri

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. PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu Conținut: >= 0 % - < 35 %
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
Măsuri de management al riscului	
Verificați faptul ca masurile de reducere a riscurilor la locurile de muncă sunt aplicate și condițiile de utilizare sunt respectate.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Purtați haine de protecție adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtați protecție facială adecvată A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazează pe caracterizarea calitativă a riscului.	
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativă
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informații suplimentare de bună practică	
Măsurile personale se recomandă numai în cazul unei expuneri potențiale	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC1: Producție chimică sau rafinărie în proces închis fără risc de expunere sau proces cu condiții echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Condiții de operare	
Concentrația substanțelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizică	lichid
Presiunea vaporilor substanței în timpul folosirii.	16927 Pa
Durată și frecvența activității	480 min 5 zile pe săptămână
Utilizare înăuntru/afară	A se folosi înăuntru Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Estimarea expunerii și referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0134 mg/m ³
Raportul caracterizării riscului (RCR)	0,000103
Directive pentru utilizatorii downstream (în aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiți	PROC1: Producție chimică sau rafinărie în proces închis fără risc de expunere sau proces cu condiții echivalente de

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0534 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000411
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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,0131 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,077024
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) 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: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	53,4032 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,410794
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de produse Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

* * * * *

7. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agent chimic de procesare, Utilizare in industria alimentara.
 SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

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.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	
Metoda prescrisa de eliminare a deșeurilor	incinerator de deșeuri

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. PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare)in instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

	Conținut: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
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.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informatii suplimentare de buna practica	
Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC1: Productie chimica sau rafinarie in proces inchis fara risc de expunere sau proces cu conditii echivalente de izolare. Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
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: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0134 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000103
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	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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0534 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000411
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	10,0131 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,077024
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	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
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	metanol 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: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	53,4032 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,410794
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de produse Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)

8. Titlu scurt al scenariului de expunere

Utilizare ca agent chimic de procesare, Fabricarea carburantilor
 SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

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 efectuada nicio evaluare a expunerii si nici vreo caracterizare a riscului.
Măsuri de eliminare a deșeurilor	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Metoda prescrisa de eliminare a deseurilor	incinerator de deșeuri
--	------------------------

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. PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalatii specializate PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanolat de potasiu Conținut: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Starea fizica	Solid în soluție
Durata si frecventa activitatii	480 min 240 zile pe an
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.	
A se asigura ventilatie prin extractie in punctele de emisie (LEV) A se manipula substanta in sistem inchis	
Purtați haine de protectie adecvate pentru a evita expunerea pielii Utilizarea unei protecții pentru ochi adecvate A se purta o masca respiratorie completa conform EN 136 cu filtru tip A sau mai bun. Purtati protectie faciala adecvata A se purta manusi adaptate conform normei EN ISO 374-1	
Măsurile de gestionare a riscurilor se bazeaza pe caracterizarea calitativa a riscului.	
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	Evaluare calitativa
	Lucrător - toate căile de expunere relevante
Informatii suplimentare de buna practica	
Masurile personale se recomanda numai in cazul unei expuneri potentiale	

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	0,0134 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000103
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	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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 Pa
Durata si frecventa activitatii	480 min 5 zile pe saptamana
Utilizare inauntru/afara	A se folosi inauntru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	0,0343 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,001714
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	0,0534 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,000411

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 20.12.2022
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.0

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

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**

PROC8b: Transferul de substanțe sau amestecuri (încărcare/descărcare) în instalații specializate
 Domeniul de utilizare: industrial

Conditii de operare

Concentratia substantelor

metanol
 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

16927 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

Ventilatie locala fortata

Eficacitate: 95 %

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

Eficacitate: 80 %

Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

2,7429 mg/kg kc/zi

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,137143

Metoda de evaluare

EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor

Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic

Estimarea expunerii

10,0131 mg/m³

Raportul caracterizarii riscului (RCR)

0,077024

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

metanol
 Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Starea fizica

lichid

Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.

16927 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: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Utilizare inaintru/afara	A se folosi inaintru
	Presupune realizarea activităților la temperatură ambiantă.
Masuri de management al riscului	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 95 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	2,7429 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,137143
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	20,0262 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,154048
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptorii de utilizare definiti	PROC9: Transferul de substanta sau preparat in recipiente mici (linie de umplere dedicata, incluzand cantarire) Domeniul de utilizare: industrial
Conditii de operare	
Concentratia substantelor	metanol Conținut: >= 0 % - <= 100 %
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protecție adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - dermal, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Muncitor - inhalativ, pe termen lung - sistemic
Estimarea expunerii	26,7016 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: 20.12.2022 Versiune: 2.0
 Data versiunii anterioare: 23.11.2022 Versiunea anterioara: 1.0
 Data calendaristică / Prima versiune: 23.11.2022
 Produs: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID Nr. 30036706/SDS_GEN_RO/RO)

Data de imprimare 12.10.2025

Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,205397
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	metanol Conținut: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Starea fizica	lichid
Presiunea vaporilor substantei in timpul folosirii.	16927 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	
Ventilatie locala fortata	Eficacitate: 90 %
A se purta manusi de protectie adecvate, rezistente la produse chimice.	Eficacitate: 80 %
Estimarea expunerii si referirea la sursa ei.	
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, muncitor, versiune modificata
	Muncitor - dermal, pe termen scurt - sistemic
Estimarea expunerii	1,3714 mg/kg kc/zi
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,068571
Metoda de evaluare	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Muncitor
	Licrator-inhalare, termen scurt-sistemic
Estimarea expunerii	53,4032 mg/m ³
Raportul caracterizarii riscului (RCR)	0,410794
Directive pentru utilizatorii downstream (in aval)	
Pentru termen de comparație vezi: http://www.ecetoc.org/tra Va rugăm sa rețineți ca s-a folosit o versiune revizuita (a se vedea estimari de expunere)	

Scenarii de expunere contributive	
A se folosi descriptori de utilizare definiti	Toate categoriile relevante de produse Deoarece nu au fost identificate riscuri toxicologice, nu au fost efectuate evaluari de expunere sau caracterizari ale riscului legate de activitatea umana (muncitor/consumator)
