

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Additive C41

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

### 1.1 Identificator de produs

**Nume produs** : Additive C41  
**UFI** : 1908-5WKU-NP24-0SJM  
**Dispozitiv No.** : 29117-01  
**Descrierea produsului** : Numai uz industrial.  
Fluide pentru prelucrarea metalelor  
Aditiv

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

| Utilizări recomandate                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|
| Numai uz industrial.<br>Fluide pentru prelucrarea metalelor<br>Aditiv |
| Utilizare contraindicată                                              |
| Utilizare de către consumatori.                                       |

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

**Producător** : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Elveția  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: [contact@blaser.com](mailto:contact@blaser.com)

**Detaliile furnizorului** : Original Express s.r.l.  
Bulevardul Corneliu Coposu 10/55  
RO-550245 Sibiu  
Tel: +40 269 216 300  
E-Mail: [office@originalexpress.ro](mailto:office@originalexpress.ro)

**Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS** : [reach@blaser.com](mailto:reach@blaser.com)

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

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : +40 21 599 2300 (information provided in Romanian and English)  
Emergency phone number: 021 112 (available 24/7)

**Furnizor**

**Număr de telefon** : +44 1235 239670 (24h/7d)

Additive C41

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente de etichetare

**Pictograme de pericol** :



**Cuvânt de avertizare** : Atenție

**Fraze de pericol** : H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

**Prevenire** : P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței.  
P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P264 - Spălați-vă bine după utilizare.

**Intervenție** : P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.  
P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
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.  
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

**Eliminare** : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : Necunoscute.

Additive C41

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

| Denumire produs / ingrediente         | Identificatori                                                                        | %   | Clasificare                                                                                                                                                                       | Concentrația specifică limite, factori M și ATE | Tip |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| 2-amino-2-metilpropanol               | REACH #:<br>01-2119475788-16<br>CE: 204-709-8<br>CAS: 124-68-5<br>Index: 603-070-00-6 | ≥90 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                              | -                                               | [1] |
| 1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)- | CE: 608-121-6<br>CAS: 27646-80-6                                                      | ≤10 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b> | ATE [Oral] = 500 mg/kg                          | [1] |

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminta înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Oprit-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : corsajul.
- : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

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

#### Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Necunoscute.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de azot

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** :  se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** :  se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

☑ Se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: -15 la 40°C (5 la 104°F). Perioada de valabilitate: (minimum) 24 luni. A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

**Recomandări** : Indisponibil.

**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

#### Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

#### DNEL-uri/DMEL-uri

Indisponibil.

#### PNEC-uri

Indisponibil.

### 8.2 Controale ale expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare** : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

#### Măsuri de protecție individuală

**Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecția ochilor/feței            | : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție speciali pentru stropii de substanțe chimice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Protecția pielii                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protecția mâinilor                 | : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374. Mănuși din nitril, grosime 0.3 mm (minimum) . |
| Protecția corpului                 | : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protecția altor suprafețe de piele | : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate în funcție de sarcina care trebuie îndeplinită și de riscurile implicate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Protecția respiratorie             | : În condiții normale de utilizare a produsului, nu se impune necesitatea purtării unui aparat respirator. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Controlul expunerii mediului       | : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                      |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspect                                                               |                                                                                                              |
| Stare fizică                                                         | : Lichid.                                                                                                    |
| Culoare                                                              | :  Incolor. [Transparent] |
| Miros                                                                | : Tip amină.                                                                                                 |
| Pragul de acceptare a mirosului                                      | : Indisponibil.                                                                                              |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                               | : Indisponibil.                                                                                              |
| Temperatura de curgere                                               | : <-15°C                                                                                                     |
| Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere | : 164°C (327.2°F)                                                                                            |
| Inflamabilitate                                                      | : Indisponibil.                                                                                              |
| Limita inferioară și superioară de explozie                          | : Indisponibil.                                                                                              |
| Punctul de aprindere                                                 | : Recipient deschis: Nu se aplică.                                                                           |
| Temperatura de autoaprindere                                         | : Indisponibil.                                                                                              |
| Temperatura de descompunere                                          | : Indisponibil.                                                                                              |
| pH                                                                   | : 10 la 11 [Concentrația (% w/w): 5%]                                                                        |

Additive C41

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Vâscozitatea

:

Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.  
Cinematică (40°C): 45 mm<sup>2</sup>/s

Solubilitatea

:

Indisponibil.

Solubilitate în apă

:

Indisponibil.

Coeficientul de repartiție n-octanol/apă (log Pow)

:

Nu se aplică.

Dispersibilitate

:

| Mijloc                                                      | Rezultat                               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <div><div></div><div>apă rece<br/>apă fierbinte</div></div> | <div>Dispersabil<br/>Dispersabil</div> |

Presiunea de vapori

:

Indisponibil.

Densitatea relativă

:

Indisponibil.

Densitate

:

0.95 g/cm<sup>3</sup> [20°C]

Densitatea de vapori relativă

:

Indisponibil.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei

:

Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

|                       |   |               |
|-----------------------|---|---------------|
| Proprietăți explozive | : | Indisponibil. |
| Proprietăți oxidante  | : | Indisponibil. |

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|                                           |   |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactivitate                         | : | Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale. |
| 10.2 Stabilitate chimică                  | : | Perioada de valabilitate: (minimum) 24 luni.                                                                       |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | : | În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.                                  |
| 10.4 Condiții de evitat                   | : | Nu există date specifice.                                                                                          |
| 10.5 Materiale incompatibile              | : | Nu există date specifice.                                                                                          |
| 10.6 Produși de descompunere periculoși   | : | În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.                |

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <u>Toxicitate acută</u>       |                                        |
| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                               |
| 2-amino-2-metilpropanol       | Iepure - Dermică - LD50<br>>2000 mg/kg |
| Concluzii / rezumat [Produs]  | : Indisponibil.                        |

Additive C41

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Estimări de toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente                         | Orală (mg/kg) | Dermică (mg/kg) | Inhalare (gaze) (ppm) | Inhalare (vapori) (mg/l) | Inhalare (praf și abur) (mg/l) |
|-------------------------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Additive C41<br>1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)- | > 2000<br>500 | N/A<br>N/A      | N/A<br>N/A            | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A                     |

Corodarea/iritarea pielii

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

Additive C41

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

### Pericol prin aspirare

Indisponibil.

### Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

### Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

### Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
dureri sau iritații  
lăcrimare  
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
roșeață
- Ingerare** : Nu există date specifice.

### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

#### Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

#### Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** : Indisponibil.
- Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat [Produs]** :  Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

Additive C41

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Denumire produs / ingrediente | Rezultat                            |
| 2-amino-2-metilpropanol       | LC50<br>Dafnie<br>193 mg/l [48 ore] |
| Concluzii / rezumat [Produs]  | : Indisponibil.                     |

12.2 Persistență și degradabilitate

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Indisponibil.                       |                 |
| <b>Concluzii / rezumat [Produs]</b> | : Indisponibil. |

12.3 Potențial de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potențial |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-amino-2-metilpropanol       | -0.63              | -   | Joasă     |

12.4 Mobilitate în sol

|                                   |
|-----------------------------------|
| Coeficientul raportului sol / apă |
| Indisponibil.                     |

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

| Denumire produs / ingrediente         | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 2-amino-2-metilpropanol               | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)- | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

|                     |                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Mobilitatea         | : Indisponibil.                                                            |
| Concluzii / rezumat | : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM. |

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

| Denumire produs / ingrediente         | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 2-amino-2-metilpropanol               | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)- | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

| Denumire produs / ingrediente         | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| 2-amino-2-metilpropanol               | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |
| 1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)- | Nu  | N/A | N/A | Nu | N/A  | N/A | N/A |

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Concluzii / rezumat                   | : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB. |
| Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] |                                                                            |

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

|               |
|---------------|
| Indisponibil. |
|---------------|

Additive C41

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Concluzii / rezumat [Produs]** : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

**Deșeuri periculoase** : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurului                                                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 08* | substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase |
| 16 03 05* |                                                                                                    |

Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                                  | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare     | Nereglementat. | Nereglementat. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | -              | -              | -              | -              |
|                                                  |                |                |                |                |

Additive C41

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

|                                          |     |     |     |     |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | Nu. | No. | No. |
|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

: Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării  
Anexa XIV  
Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.  
Substanțe de foarte mare îngrijorare  
Niciuna dintre componente nu este listată peste limita relevantă.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

| Denumire produs / ingrediente                    | %   | Desemnare [Utilizare] |
|--------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Additive C41 | ≥90 | 3                     |

Etichetare : Nu se aplică.

Alte reglementări UE  
Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer : Nemenționat  
Emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă : Nemenționat  
Precursori de explozivi : ☒ Nu se aplică.  
Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)  
Nemenționat.  
Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)  
Nemenționat.  
poluanții organici persistenți  
Nemenționat.  
Directiva Seveso  
Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.  
Reglementări internaționale  
Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic  
Nemenționat.  
Protocolul de la Montreal  
Nemenționat.

Additive C41

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată  
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
N/A = Indisponibil  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
RRN = Număr Înregistrare REACH  
SGG = Grup de segregare  
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare                                                          | Justificare                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda de calcul<br>Aprecierea expertului<br>Metoda de calcul |

Textul complet al frazelor H abreviate

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire.                            |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.                             |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                       |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4                                      |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 |
| Eye Dam. 1        | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1              |
| Eye Irrit. 2      | LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2              |
| Skin Irrit. 2     | CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2                             |

Data tipăririi : 18. Feb 2026  
Data emiterii/ Data revizuirii : 18. Feb 2026  
Data punerii anterioare în circulație : 26. Apr 2024  
Versiune : 3  
Numele persoanei responsabile : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

Aviz pentru cititor

Additive C41

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.