# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

# BYK-4510

Versiune: 9.1 Data ultimei lansări: 11.12.2025
SDB_RO Revizia (data): 26.10.2026 Data tipăririi: 27.10.2026

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : BYK-4510

UFI : HG2E-T0ME-F006-84HC

Codul produsului : 000000000000120442

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului : Adhesion Promoter

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

Societatea : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informaţii : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Adresa electronică (e-mail) : GHS.BYK@altana.com

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

+44 1235 239670

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Lichide inflamabile, Categoria 3 | H226: Lichid şi vapori inflamabili. |
| Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central | H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol : H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Fraze de precauţie : **Prevenire:**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitaţi să inspiraţi ceaţa sau vaporii.

**Răspuns:**
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă.
P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.

**Depozitare:**
P403 + P233 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.

**Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**
- 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

### 2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informaţii ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Solution of acidic polyester

**Componente**

| Denumire chimică | Nr. CAS<br>Nr.CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare | Clasificare | Concentraţie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) | >= 20 - < 25 |

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Arătați această fișă cu date de securitate medicului de gardă.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Dacă se inhalează : Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.

În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.

În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ţine ochii larg deschişi în timpul clătirii.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ţine tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconştienţă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Simptome : Nu există informaţii disponibile.

Riscuri : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

### 4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există informaţii disponibile.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

| | | |
|---|---|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Spumă rezistentă la alcooli<br>Bioxid de carbon ($CO_2$)<br>Produs chimic uscat |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Jet de apă puternic |

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

| | | |
|---|---|---|
| Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor | : | Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare. |
| Produşi de combustie periculoşi | : | Oxizi de carbon |

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | | |
|---|---|---|
| Echipament special de protecţie pentru pompieri | : | Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. |
| Informaţii suplimentare | : | Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.<br>Rezidurile de ardere şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.<br>Din motive de securitate în caz de incendiu, bidoanele trebuie să fie depozitate separat, în containere închise.<br>Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise. |

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

| | | |
|---|---|---|
| Măsurile de precauţie pentru protecţia personală | : | Se va îndepărta orice sursă de aprindere.<br>Se va evacua personalul în zone sigure.<br>Atenţie la vaporii care se acumulează formând concentraţii explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase. |

### 6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

| | | |
|---|---|---|
| Precauţii pentru mediul înconjurător | : | Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.<br>Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare. |

### 6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Se va strânge şi se va colecta materialul împrăştiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) şi va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naţionale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

### 6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13., Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

## SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

### 7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare.
A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă.
Se va deschide bidonul cu atenţie deoarece conţinutul se poate afla sub presiune.
Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei : A nu se pulveriza spre o flacără deschisă sau un corp incandescent. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ţine departe de flăcări neprotejate, suprafeţe fierbinţi sau surse de aprindere.

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

### 7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : Fumatul interzis. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat şi bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicaţiile de pe etichetă.
Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii.

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

### 8.1 Parametri de control

**Limite de expunere profesională**

| Componente | Nr. CAS | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control | Sursă |
|---|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | 107-98-2 | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă | | | |
| | | STEL | 150 ppm<br>568 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Informaţii suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă | | | |
| | | TWA | 100 ppm<br>375 mg/m3 | RO OEL |
| | Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. | | | |
| | | STEL | 150 ppm<br>568 mg/m3 | RO OEL |
| | Informaţii suplimentare: Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. | | | |

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

| Numele substanţei | Utilizare finale | Căi de expunere | Efecte potenţiale asupra sănătăţii | Valoare |
|---|---|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | Lucrători | Inhalare | Efecte acute locale. | 553,5 mg/m3 |
| | Lucrători | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 50,6 mg/kg |
| | Lucrători | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 369 mg/m3 |
| | Consumatori | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung | 18,1 mg/kg |
| | Consumatori | Inhalare | Efecte sistemice pe termen lung | 43,9 mg/m3 |
| | Consumatori | Ingerare | Efecte sistemice pe termen lung | 3,3 mg/kg |

**Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

| Numele substanţei | Compartiment de mediu | Valoare |
|---|---|---|
| 1-metoxi-2-propanol | Apă proaspătă | 10 mg/l |
| | Apă de mare | 1 mg/l |
| | Intermittent releases | 100 mg/l |
| | Instalaţie de tratare a apelor uzate. | 100 mg/l |
| | Sediment de apă dulce | 41,6 mg/kg |
| | Sediment marin | 4,17 mg/kg |
| | Sol | 2,47 mg/kg |

### 8.2 Controale ale expunerii

**Echipamentul individual de protecţie**

| | | |
|---|---|---|
| Protecţia ochilor / feţei | : | Flacon pentru clătirea ochilor, conţinând apă pură<br>Ochelari de protecţie perfect adecvaţi |
| Protecţia mâinilor | | |
| Material | : | cauciuc butil |
| Timpul de perforare | : | 120 min |
| Observaţii | : | Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănuşilor de protecţie. |
| Protecţia pielii şi a corpului | : | Îmbrăcăminte impermeabilă<br>Se va alege modul de protecţie a corpului în funcţie de cantitatea şi concentraţia substanţelor periculoase prezente la locul de muncă. |
| Protecţia respiraţiei | : | În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat. |

**Controlul expunerii mediului**

| | | |
|---|---|---|
| Indicaţii generale | : | Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.<br>Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare. |

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

### 9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

| | | |
|---|---|---|
| Starea fizică | : | lichid |
| Culoare | : | incolor - galben deschis |
| Miros | : | caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului | : | Nu există date |
| Punctul de topire/ intervalul de temperatură de topire | : | < 0 °C<br>Metodă: derived |
| Punct de fierbere iniţial | : | 120 °C<br>Metodă: derived |
| Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate | : | 13,7 %(V) |

| | | |
|---|---|---|
| Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate | : | 1,5 %(V) |
| Punctul de aprindere | : | 48 °C<br>Metodă: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Temperatura de autoaprindere | : | > 200 °C<br>Metodă: DIN 51794 |
| Temperatura de descompunere | : | Nu există date |
| pH | : | 4,4 (20 °C)<br>Concentraţie: 1 %<br>Metodă: DIN 19268 |
| Vâscozitatea | | |
| Vâscozitate dinamică | : | Nu există date |
| Vâscozitate cinematică | : | Nu există date |
| Solubilitatea (solubilităţile) | | |
| Solubilitate în apă | : | insolubil |
| Solubilitate in alţi solvenţi | : | Nu există date |
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | : | Nu există date |
| Presiunea de vapori | : | 12 hPa (20 °C)<br>Metodă: derived |
| Densitatea relativă | : | Nu există date |
| Densitate | : | 1,12 g/cm3 (20 °C)<br>Metodă: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Greutate volumetrică | : | Nu se aplică |
| Densitate relativă a vaporilor. | : | Nu există date |

**9.2 Alte informaţii**

| | | |
|---|---|---|
| Inflamabilitate (lichide) | : | Menţine arderea |
| Viteza de evaporare | : | Nu există date |
| Tensiunea superficială | : | Nu există date |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

### 10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Căldură, flăcări şi scântei.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenţi oxidanţi puternici

### 10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

**Toxicitate acută**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

Toxicitate acută orală : Observaţii: Nu există date

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, mascul sau femelă): 4.016 mg/kg
Metodă: Directiva CE 92/69/EEC B.1 Toxicitatea acută (Orală)
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.3.
BPL: da

**Corodarea/iritarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

Observaţii : Nu există date

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Specii | : | Iepure |
| Metodă | : | Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.4. |
| Rezultat | : | Nu irită pielea |
| BPL | : | da |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Observaţii | : | Nu există date |

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Specii | : | Iepure |
| Metodă | : | Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.5. |
| Rezultat | : | Nu irită ochii |
| BPL | : | da |

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Observaţii | : | Nu există date |

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Tipul testului | : | Test de maximizare |
| Căi de expunere | : | Dermic |
| Specii | : | Porcuşor de Guineea |
| Metodă | : | Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.6. |
| Rezultat | : | Nu provoacă o sensibilizare a pielii. |
| BPL | : | da |

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxicitate in vitro | : | Observaţii: Nu există date |
| Genotoxicitate in vivo | : | Observaţii: Nu există date |

**Cancerigenitate**
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**
Observaţii : Nu există date

**Toxicitatea pentru reproducere**
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**
Efecte asupra fertilităţii : Observaţii: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observaţii: Nu există date

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică**
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

**Produs:**
Observaţii : Nu există date

**STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată**
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**
Observaţii : Nu există date

**Toxicitate la doză repetată**

**Produs:**
Observaţii : Nu există date

**Toxicitate referitoare la aspiraţie**
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**
Nu există date

### 11.2 Informaţii privind alte pericole

**Proprietăţi de perturbator endocrin**
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Produs:**
Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**Informaţii suplimentare**

**Produs:**

Observaţii : Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, ameţeli, oboseală, greţuri şi stări de vomă.
Concentraţii cu mult peste valoarea CLE poate provoca efecte narcotice.
Solvenţii pot usca pielea.

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

### 12.1 Toxicitatea

**Produs:**

Toxicitate pentru peşti : Observaţii: Nu există date

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Leuciscus idus): 6.812 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Metodă: DIN 38412
BPL: nu

### 12.2 Persistenţa şi degradabilitatea

**Produs:**

Biodegradare : Observaţii: Nu există date

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
BPL: da

### 12.3 Potenţialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumularea : Observaţii: Nu există date

**Componente:**

**1-metoxi-2-propanol:**

Coeficientul de partiţie: n- : log Pow: 0,37 (20 °C)

| | |
|---|---|
| octanol/apă | pH: 6,8<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 117<br>BPL: Nu există informaţii disponibile. |

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informaţii ecologice adiţionale : Nu există date

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Nu se va elimina deşeul în canalizare.
Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deşeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conţinutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Nu se vor refolosi recipientele goale.
Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADN** : UN 3092

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 3092 |
| **RID** | : | UN 3092 |
| **IMDG** | : | UN 3092 |
| **IATA** | : | UN 3092 |

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | METOXI-1 PROPANOL-2, SOLUŢIE |
| **ADR** | : | METOXI-1 PROPANOL-2, SOLUŢIE |
| **RID** | : | METOXI-1 PROPANOL-2, SOLUŢIE |
| **IMDG** | : | 1-METHOXY-2-PROPANOL, SOLUTION |
| **IATA** | : | 1-Methoxy-2-propanol, solution |

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 |
| **ADR** | : | 3 |
| **RID** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Grupul de ambalare**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Cod de clasificare | : | F1 |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 30 |
| Etichete | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Cod de clasificare | : | F1 |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 30 |
| Etichete | : | 3 |
| Cod de restricţionare în tuneluri | : | D/E |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Cod de clasificare | : | F1 |
| Nr.de identificare a pericolului | : | 30 |
| Etichete | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Grupul de ambalare | : | III |
| Etichete | : | 3 |
| EmS Cod | : | F-E, S-D |

**IATA (Cargou)**

| | | |
|---|---|---|
| Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo) | : | 366 |
| Grupul de ambalare | : | III |
| Etichete | : | Flammable Liquids |

**IATA (Pasager)**

| | | |
|---|---|---|
| Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri) | : | 355 |
| Instrucţiuni de ambalare (LQ) | : | Y344 |
| Grupul de ambalare | : | III |
| Etichete | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Periculos pentru mediul înconjurător | : | nu |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Poluanţii marini | : | nu |

### 14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restricţiile privind producerea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase (Anexa XVII) | : | Se vor lua în considerare condiţiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări::<br>Număr pe listă 3<br><br>Număr pe listă 75: Dacă intenţionaţi să folosiţi acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactaţi vânzătorul dumneavoastră. |

Număr pe listă 78:
Polyacetals, other polyethers and epoxide resins, in primary forms; polycarbonates, alkyd resins, polyallyl esters and other polyesters, in primary forms
conținut de microparticulelor de polimeri sintetici (SPM): 75 - 85 %
Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condiţiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului

REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Acest produs nu conţine substanţe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Clasa pericolului de incendiu : A II: Punct de aprindere între 21 °C şi 55 °C, nemiscibil cu apa

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European şi a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanţe periculoase. | P5c | LICHIDE INFLAMABILE |

**Alte reglementări:**

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
ORDONANŢĂ DE URGENŢĂ nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor

**15.2 Evaluarea securităţii chimice**

Nu se aplică

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Elementele în care au fost făcute modificări relevante la versiunea anterioară sunt evidențiate în corpul acestui document prin două linii verticale.

**Text complet al frazelor H**

H226 : Lichid şi vapori inflamabili.

| | | |
|---|---|---|
| H336 | : | Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. |

**Text complet al altor abrevieri**

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. | : | Lichide inflamabile |
| STOT SE | : | Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere |
| 2000/39/EC | : | Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. |
| RO OEL | : | Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenţi chimici |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limită valoarea - 8 ore |
| 2000/39/EC / STEL | : | Termen scurt limită valoarea |
| RO OEL / TWA | : | Valoare limită 8 ore |
| RO OEL / STEL | : | Valoare limită - termen scurt |

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; BGW - Valori Limită Biologice; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); LSPN - Lista substanţelor periculoase notificate (Chile); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

**Informaţii suplimentare**

| **Clasificarea amestecului:** | | **Procedură de clasificare:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | În funcţie de datele sau evaluarea produsului |
| STOT SE 3 | H336 | Metoda de calcul |

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO