



# Druckfarben Hellas S.A.

## KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

Revizia nr.2  
Data revizie 21/08/2025  
Imprimată în 21/08/2025  
Pagina nr. 1 / 11  
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 05/10/2023)

RO

### Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: CK341100000  
Denumire: KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

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

Descriere/Utilizare: Polyuretan, hibrid, nanotehnologie, grund de impregnare

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societatii: Druckfarben Hellas S.A.  
Adresa: MEGARIDOS AVENUE  
Localitatea si Statul: 19300 ASPROPYRGOS (ATTIKI) GREECE  
tel.: +30 210 5519500  
fax: +30 210 5519501  
E-mail ul persoanei competente, responsabilul fisei cu datele de siguranta: psafety@druckfarben.gr

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

Pentru informatii urgente adresati-va la 0021 3183606 int.104

#### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).  
Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.

Clasificarea și indicarea pericolului: --

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol: --

Cuvinte de avertizare: --

Fraze de pericol:

**EUH210**  
**EUH208**

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
Conține: Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1) 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă  
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

**P501**

Aruncați conținutul/containerul la o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată sau reciclat în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

**P102**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P101**

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P280**

Purtați mănușile de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.

**P312**

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic, dacă nu vă simțiți bine.

**P271**

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.



# Druckfarben Hellas S.A.

## KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

Revizia nr.2  
Data revizie 21/08/2025  
Imprimată în 21/08/2025  
Pagina nr. 2 / 11  
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 05/10/2023)

RO

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

#### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare                                                                                                                           | x = Conc. %      | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-metoxi 2-propanol</b>                                                                                                             |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX 603-064-00-3                                                                                                                     | $1 \leq x < 5$   | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336                                                                                                                                                                              |
| CE 203-539-1                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| CAS 107-98-2                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| ATINGE Înreg. 01-2119457435-35-00XX                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă</b>                                                                                                     |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX 613-088-00-6                                                                                                                     | $0 < x < 0,036$  | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                         |
| CE 220-120-9                                                                                                                           |                  | Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,036\%$                                                                                                                                                                              |
| CAS 2634-33-5                                                                                                                          |                  | LD50 Oral: 1150 mg/kg, ETA Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l                                                                                                                                            |
| ATINGE Înreg. 01-2120761540-60-xxxx                                                                                                    |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                |
| INDEX 613-167-00-5                                                                                                                     | $0 < x < 0,0015$ | Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Corodarea pielii 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071                        |
| CE 611-341-5                                                                                                                           |                  | Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ - $< 0,6\%$ |
| CAS 55965-84-9                                                                                                                         |                  | ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Dermal: 50,001 mg/kg, ETA Inhalare vaporilor: 0,501 mg/l                                                                                                                              |
| ATINGE Înreg. 01-2120764691-48                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                |

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt preconizate efecte care să necesite punerea în aplicare a măsurilor speciale de prim ajutor. Informațiile care urmează sunt indicații practice privind comportamentul corect în caz de contact cu produsul chimic chiar și nepericulos.

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul.

Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este înconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.

#### Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminății. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

EFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.



### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

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

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

A se evita respirarea produsului de combustie.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate.

Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare.

Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

### SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintii personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

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

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de căldură, scântei și flăcări libere, nu fumați și nici nu folosiți chibrite sau brichete. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la sol și se pot incendia chiar și la distanță cu pericol de întoarcere de flacără. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă. Evitați dispersia produsului în ambient.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de sursele de căldură, flăcări libere și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.



# Druckfarben Hellas S.A.

## KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

Revizia nr.2  
Data revizie 21/08/2025  
Imprimată în 21/08/2025  
Pagina nr. 4 / 11  
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 05/10/2023)

RO

### SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea ... / >>

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

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Referințe normative:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                             |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                         |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                   |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                   |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                             |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| EU  | OEL EU          | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.                                                            |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)**

#### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|       |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| AGW   | DEU  | 0,05   |     |            |     | PIELE             |

#### 1-metoxi 2-propanol

#### Valoare limită de prag

| Tipul     | Tara | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Observații |
|-----------|------|--------|-----|------------|-----|-------------------|
|           |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                   |
| TLV       | CZE  | 270    |     | 550        |     |                   |
| MAK       | DEU  |        | 100 |            | 200 |                   |
| VLEP      | FRA  | 375    | 100 | 568        | 150 |                   |
| TLV       | GRC  | 360    | 100 | 1080       | 300 |                   |
| NDS/NDSch | POL  | 180    |     | 360        |     |                   |
| ESD       | TUR  | 375    | 100 | 568        | 150 |                   |
| WEL       | GBR  |        | 100 |            | 150 |                   |
| OEL       | EU   | 375    | 100 | 568        | 150 |                   |
| TLV-ACGIH |      |        | 100 |            | 150 |                   |

#### Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|                                                           |      |       |
|-----------------------------------------------------------|------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                         | 10   | mg/l  |
| Valoare de referință în apă marină                        | 1    | mg/l  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce        | 41,6 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină       | 4,17 | mg/kg |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă | 100  | mg/l  |

#### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor |          |         |               | Efecte asupra lucrătorilor |          |         |               |
|------------------|------------------------------|----------|---------|---------------|----------------------------|----------|---------|---------------|
|                  | Locali                       | Sistemic | Locali  | Sistemic      | Locali                     | Sistemic | Locali  | Sistemic      |
|                  | acuți                        | e acute  | cronici | cronice       | acuți                      | e acute  | cronici | cronice       |
| Oral             |                              |          | VND     | 3,3<br>mg/kg  |                            |          |         |               |
| Inhalare         |                              |          | VND     | 43,9<br>mg/m3 | 553,5<br>mg/m3             | VND      | VND     | 369<br>mg/m3  |
| Dermic           |                              |          | VND     | 18,1<br>mg/kg |                            |          | VND     | 50,6<br>mg/kg |



# Druckfarben Hellas S.A.

## KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

Revizia nr.2  
Data revizie 21/08/2025  
Imprimată în 21/08/2025  
Pagina nr. 5 / 11  
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 05/10/2023)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

#### 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

##### PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

##### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

##### PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

##### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.

##### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambiantului.

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietățile                            | Valoare                     | Informații                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Starea Fizică                            | lichid                      | Temperatură: 25 °C                                                 |
| Culoare                                  | transparent                 | Temperatură: 25 °C                                                 |
| Miros                                    | usor                        |                                                                    |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Punctul inițial de fierbere              | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Inflamabilitatea                         | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Limita inferioară de explozie            | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Limita superioară de explozie            | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Punctul de inflamabilitate               | > 60 °C                     |                                                                    |
| Temperatura de autoaprindere             | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Temperatura de descompunere              | nu este disponibilă         |                                                                    |
| pH                                       | 8,5-9,5                     | Concentrație: 100 %                                                |
| Viscozitatea cinematică                  | 140-350 mm <sup>2</sup> /s  | Temperatură: 25 °C                                                 |
|                                          |                             | Metoda: Convertirea formulei din vâscozitate și densitate dinamică |
| Viscozitatea dinamică                    | 150-350 mPas                | Temperatură: 25 °C                                                 |
|                                          |                             | Metoda: Spindle 2 mm @ 50 rpm                                      |
|                                          |                             | Notă: ISO 2555                                                     |
|                                          |                             | Temperatură: 25 °C                                                 |
| Solubilitate                             | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă  | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Presiunea vaporilor                      | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 1,00-1,04 g/cm <sup>3</sup> | Metoda: ISO 2811                                                   |
|                                          |                             | Temperatură: 25 °C                                                 |
| Densitatea relativă a vaporilor          | nu este disponibilă         |                                                                    |
| Caracteristicile particulei              | nu se aplică                |                                                                    |



### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>

#### 9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Total solide (250°C / 482°F) 25,65 %

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

1-metoxi 2-propanol

1-metoxi-2-propanol: absoarbe și se dezolcedă în apă și în solvenți organici, dizolvă diverse materiale plastice; Este stabil, dar cu aerul poate forma încet peroxizi explozivi.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

1-metoxi 2-propanol

1-metoxi-2-propanol: poate reacționa periculos cu agenți de oxidare puternici și acizi puternici.

#### 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. A se evita acumulările de sarcini electrostatice. A se evita orice fel de sursă de aprindere.

1-metoxi 2-propanol

1-metoxi-2-propanol: Evitați expunerea la aer.

#### 10.5. Materiale incompatibile

1-metoxi 2-propanol

1-metoxi-2-propanol: agenți de oxidare, acizi puternici și metale alcaline.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

1-metoxi 2-propanol

1-metoxi-2-propanol: principalul mod de intrare este pielea, în timp ce modul respirator este mai puțin important datorită tensiunii scăzute de vapori a produsului. Concentrațiile peste 100 ppm provoacă iritații ale ochilor, nas și orofaringe. La 1000 ppm se observă perturbarea echilibrului și a iritației severe a ochilor. Examenle clinice și biologice efectuate pe voluntarii expuși au relevat anomalii. Acetatul produce o piele mai mare și o iritație oculară la contactul direct. Nu au fost raportate efecte cronice la om.

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

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



### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

Informații nedisponibile

#### Efecte interactive

Informații nedisponibile

#### TOXICITATEA ACUTĂ

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| ATE (Inhalare) a amestecului: | Neclasificat (fără componente semnificative) |
| ATE (Oral) a amestecului:     | Neclasificat (fără componente semnificative) |
| ATE (Dermal) a amestecului:   | Neclasificat (fără componente semnificative) |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă |                  |
| LD50 (Dermal):              | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):                | 1150 mg/kg Mouse |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1) |                                                                                                                                |
| LD50 (Dermal):                                                                                                                  | 1000 mg/kg Rat                                                                                                                 |
| ETA (Dermal):                                                                                                                   | 50,001 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP<br>(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului) |
| LD50 (Oral):                                                                                                                    | 550 mg/kg Rat                                                                                                                  |
| LC50 (Inhalare vaporilor):                                                                                                      | 0,31 mg/l Rat                                                                                                                  |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| 1-metoxi 2-propanol        |                     |
| LD50 (Dermal):             | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | > 2000 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalare vaporilor): | 54,6 mg/l/4h Rat    |

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

#### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

### 11.2. Informații privind alte pericole



Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprastierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

#### 12.1. Toxicitatea

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă   |                                                        |
| LC50 - Pești                  | 0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice | 4,4 mg/l/72h Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)        |

|                                                                                                                                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1) |                |
| LC50 - Pești                                                                                                                    | 0,58 mg/l/96h  |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice                                                                                                   | 0,161 mg/l/72h |
| NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice                                                                                        | 0,032 mg/l 96h |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1-metoxi 2-propanol |                |
| LC50 - Pești        | > 6,8 mg/l/96h |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

|                                                                                                                                 |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1) |                                                     |
| NU rapid degradabil                                                                                                             | 30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B |

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).



# Druckfarben Hellas S.A.

## KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

Revizia nr.2  
Data revizie 21/08/2025  
Imprimată în 21/08/2025  
Pagina nr. 9 / 11  
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 05/10/2023)

RO

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

#### 14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

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

Informații nepertinente

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE:

Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs

Punct 40

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile



**KRAFT**  
PAINTS  
DRIVEN BY INNOVATION

# Druckfarben Hellas S.A.

## KRAFT ARTERRA PATITI Nano-Hybrid Primer

Revizia nr.2  
Data revizie 21/08/2025  
Imprimată în 21/08/2025  
Pagina nr. 10 / 11  
Înlocuiește revizuirea:1 (Data revizie 05/10/2023)

RO

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

### SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>        | Lichid inflamabil, categoria 3                                              |
| <b>Acute Tox. 2</b>        | Toxicitate acută, categoria 2                                               |
| <b>Acute Tox. 3</b>        | Toxicitate acută, categoria 3                                               |
| <b>Acute Tox. 4</b>        | Toxicitate acută, categoria 4                                               |
| <b>Corodarea pielii 1C</b> | Corodarea pielii, categoria 1C                                              |
| <b>Corodarea pielii 1</b>  | Corodarea pielii, categoria 1                                               |
| <b>Eye Dam. 1</b>          | Lezarea gravă a ochilor, categoria 1                                        |
| <b>Eye Irrit. 2</b>        | Iritarea ochilor, categoria 2                                               |
| <b>Iritarea pielii 2</b>   | Iritarea pielii, categoria 2                                                |
| <b>Skin Sens. 1</b>        | Sensibilizarea pielii, categoria 1                                          |
| <b>STOT SE 3</b>           | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3 |
| <b>Aquatic Acute 1</b>     | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1              |
| <b>Aquatic Chronic 1</b>   | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1            |
| <b>H226</b>                | Lichid și vapori inflamabili.                                               |
| <b>H310</b>                | Mortal în contact cu pielea.                                                |
| <b>H330</b>                | Mortal în caz de inhalare.                                                  |
| <b>H301</b>                | Toxic în caz de înghițire.                                                  |
| <b>H302</b>                | Nociv în caz de înghițire.                                                  |
| <b>H314</b>                | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                        |
| <b>H318</b>                | Provoacă leziuni oculare grave.                                             |
| <b>H319</b>                | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| <b>H315</b>                | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| <b>H317</b>                | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| <b>H336</b>                | Poate provoca somnolență sau amețelă.                                       |
| <b>H400</b>                | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                         |
| <b>H410</b>                | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                |
| <b>EUH071</b>              | Corosiv pentru căile respiratorii.                                          |
| <b>EUH210</b>              | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.                           |

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ



### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

#### Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.