

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

- 1.1. Identificator de produs  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: INK CARTRIDGE,WH C13T891A00  
UFI: C2AR-0K2T-PJ0F-VCPG
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
Cerneală pentru imprimare cu jet de cerneală
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:  
chemicals@epson.eu  
Data: 31/10/2025  
Revizuire: 5.0
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
INSP; +40 21 318 36 06

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):  
 Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Acest produs, care conține dioxid de titan, nu este clasificat ca substanță cancerigenă prin inhalare, deoarece nu îndeplinește criteriile stabilite în Nota 10, Anexa VI din Regulamentul (CE) 1272/2008.
- Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:  
Nici un alt risc
- 2.2. Elemente de etichetare  
Pictograme de pericol:  

- Atenție
- Fraze de pericol:  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Fraze de precauție:  
P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
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.
- Prevederi speciale:  
EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.
- Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:  
Nici una

### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri:

Nici un alt risc

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Numar

### 3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Qty         | Name                               | Numar de identificare                                            | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80%   | 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane | CAS: 1002-67-1<br>EC: 213-690-5<br>REACH No.: 01-21202835 43-53  | Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12.5% ~ 15% | dioxid de titan                    | Numar Index: 022-006-00-2<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5    |  3.6/2 Carc. 2 H351                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5% ~ 7%     | (2-Methoxymethylethoxy)propanol    | CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH No.: 01-21194500 11-60 | Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1% ~ 3%     | gamma-Butyrolactone                | CAS: 96-48-0<br>EC: 202-509-5<br>REACH No.: 01-21194718 39-21    |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336 |

Acest amestec conține  $\geq 1\%$  dioxid de titan (CAS 13463-67-7). Clasificarea din Anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec în conformitate cu Nota 10.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nici una

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:  
Nici una

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă pulverizată, produse chimice uscate, bioxid de carbon sau spumă rezistentă la alcool.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

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

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

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

Spălați cu apă din abundență.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă:

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

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

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Nici o utilizare particulară

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

#### 8.1. Parametri de control

dioxid de titan - CAS: 13463-67-7

- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup>
- Tip OEL: OSHA - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>
- Tip OEL: 13 - TWA: 0.3 mg/m<sup>3</sup>
- Tip OEL: 13 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>
- Tip OEL: 13 - TWA: 4 mg/m<sup>3</sup>
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup>

(2-Methoxymethylethoxy)propanol - CAS: 34590-94-8

- Tip OEL: UE - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm
- Tip OEL: ISHL - TWA(8h): 50 ppm

Valori limită de expunere DNEL

Nu există date disponibile

Valori limită de expunere PNEC

Nu există date disponibile

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale tehnice adecvate:

Asigurați un standard bun de ventilație generală. Utilizați ventilatoare montate pe perete sau pe ferestre pentru a furniza aer proaspăt - cinci până la zece schimbări de aer pe oră, cu un debit prin tragere.

##### 8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție, dacă există riscul de stropire a materialelor sub lucru.

Protecția pielii

Utilizați haine de protecție chimică dacă există riscul de înghețare a materialului în timpul lucrului.

Protecția mainilor

Utilizați mănuși de protecție chimice în cazul în care există riscul contactului cu pielea în timpul lucrului. de ex. Sunt acceptabile mănuși NBR (cauciuc nitrilic) de unică folosință de 0,2 mm grosime. Nu depășiți timpul de refacere sau reutilizarea

Protecție respiratorie

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Riscuri termice:

Nici una

##### 8.2.3. Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică:

Lichid

Culoare:

alb

Miros.

Slab

Punct de fuziune/congelare:

Nu există date disponibile

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

Nu există date disponibile

|                                              |                            |              |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Limita inferioară și superioară de explozie: | Nu există date disponibile |              |
| Temperatura de aprindere:                    | 62.5 °C / 145 ° F          | (metoda Cupa |
|                                              | închis, ASTM D 3278)       |              |
| Temperatura de autoaprindere:                | Nu există date disponibile |              |
| Temperatura de descompunere:                 | Nu există date disponibile |              |
| pH:                                          | Nerelevant                 |              |
| Viscozitatea cinematică:                     | Nu există date disponibile |              |
| Solubilitatea în apă:                        | Solubil                    |              |
| Presiunea vaporilor:                         | Nu există date disponibile |              |
| Densitatea relativă a vaporilor:             | Nu există date disponibile |              |
| Caracteristicile particulei:                 | Nerelevant                 |              |

### 9.2. Alte informații

Vascozitatea: < 5 mPa·s la 20 °C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
  - Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
  - Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
  - Nici una
- 10.4. Condiții de evitat
  - Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile
  - Nici una în particular
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
  - Nici unul.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
  - Informații toxicologice ale produsului:
    - e) mutagenitatea celulelor germinative:
      - Test: Mutagenicitate - Specii: Salmonella Typhimurium și Escherichia coli,
      - Negativ
    - f) cancerogenitatea:
      - Componentele nu intră sub agenți cancerigeni (Referință 1), cu excepția
      - Titanium dioxide
    - g) toxicitatea pentru reproducere:
      - Nu conține toxicitate reproductivă și substanțe toxice de dezvoltare (Referință 2)
  - Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:
    - 1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1
    - a) toxicitate acută:
      - Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
      - Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
    - b) corodarea/iritarea pielii:
      - Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Negativ
    - c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
      - Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Negativ
    - e) mutagenitatea celulelor germinative:
      - Test: Mutagenicitate - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ
    - g) toxicitatea pentru reproducere:
      - Test: Toxicitate pentru reproducere - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2020/878 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.:

- a) toxicitate acută;
- b) corodarea/iritarea pielii;
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor;
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;
- e) mutagenitatea celulelor germinative;
- f) cancerogenitatea;
- g) toxicitatea pentru reproducere;
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică;
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată;
- j) pericol prin aspirare.

#### 11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații toxicologice ale produsului:

Nu există date disponibile

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

1-ethoxy-2-(2-methoxyethoxy)ethane - CAS: 1002-67-1

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Alge  $> 89.5$  mg/l - Durată h: 96

Efect: LC50 - Specii: Daphnia  $> 93.6$  mg/l - Durată h: 48

Efect: LC50 - Specii: Pește  $> 90.8$  mg/l - Durată h: 96

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date disponibile

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nici una

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu există date disponibile

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

Nu există date disponibile

#### 14.4. Grupul de ambalare

Nu există date disponibile

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

- Nu există date disponibile
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori  
Nu există date disponibile
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI  
Nu există date disponibile

### 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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)  
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)  
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013  
Regulamentul (EU) nr. 2020/878  
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 75

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Nici una

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

### SECȚIUNEA 16: Alte informații



Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H351 Susceptibil de a cauza cancer dacă este inhalat.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

| Clasa de pericol și categoria de pericol | Cod        | Descriere                                                                     |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Oral | Toxicitate acută (orală), Categoria 4                                         |
| Eye Dam. 1                               | 3.3/1      | Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1                                          |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2      | Iritarea ochilor, Categoria 2                                                 |
| Carc. 2                                  | 3.6/2      | Cancerigenitate, Categoria 2                                                  |
| STOT SE 3                                | 3.8/3      | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 |

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319                                    | Metoda de calcul         |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Referință 1 .IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC:

Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului)

.Journal of Occupational Health (JOH) (Japonia Societatea de Sanatate (JSOH))

.TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

.IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)

.National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)

.Anexa VI la REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI

EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea,

etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare

a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

.MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)



.TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)  
Referință 2 .Anexa VI la REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
.TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare  
Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare  
Această fișă tehnică de siguranță anulează și înlocuiește orice ediție precedentă.

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri          |
| ATE:        | Toxicitate Acută Estimată                                                                          |
| ATEmix:     | Estimarea toxicității acute (Amestecuri)                                                           |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)                         |
| CLP:        | Clasificare, Etichetare, Ambalare                                                                  |
| DNEL:       | Nivel Derivat Fără Efect                                                                           |
| EINECS:     | Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață                                     |
| GefStoffVO: | Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania                                         |
| GHS:        | Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice                       |
| IATA:       | Asociația Internațională de Transport Aerian                                                       |
| IATA-DGR:   | Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA). |
| ICAO:       | Organizația Internațională a Aviației Civile                                                       |
| ICAO-TI:    | Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).               |
| IMDG:       | Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase                                         |
| INCI:       | Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice                                             |
| KSt:        | Coeficient de explozie                                                                             |
| LC50:       | Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test                                    |
| LD50:       | Doza letală pentru un procent de 50% din populația test                                            |
| PNEC:       | Concentrația Fără Efect Prevăzută                                                                  |
| RID:        | Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată          |
| STEL:       | Limita de Expunere pe Termen Scurt                                                                 |
| STOT:       | Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific                                                          |
| TLV:        | Valoarea Limită a Pragului                                                                         |
| TWA:        | O medie ponderată de timp                                                                          |
| WGK:        | Clasa Germană a Periculozității Apei                                                               |