

**DRUCKFARBEN HELLAS SA****KRAFT TOTAL PROOF AQUA Primer**Revizia nr.1  
Data revizie 09/04/2024  
Prima compilatie  
Imprimata in 09/04/2024  
Pagina nr. 1 / 10

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: CK351040000  
Denumire: KRAFT TOTAL PROOF AQUA Primer

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

Descriere/Utilizare: Grund pe bază de apă cu penetrare pentru acoperișuri

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

Denumirea societatii: DRUCKFARBEN HELLAS SA  
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** Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
**EUH208** 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-benzisotiazol-3 (2H)-one  
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.  
**P312** Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic, dacă nu vă simțiți bine.

### 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>2-Butoxi etanol</b>		
INDEX 603-014-00-0	$1 \leq x < 5$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Iritarea pielii 2 H315 LD50 Oral: 1200 mg/kg, LC50 Inhalare vaporilor: 3 mg/l/4h
CE 203-905-0		
CAS 111-76-2		
ATINGE Înreg. 01-2119475108-36, 01-2119475108-36-0003		
<b>1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one</b>		
INDEX 613-088-00-6	$0 \leq x < 0,05$	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 Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$ LD50 Oral: 1150 mg/kg, STA Inhalare aburilor/pulberilor: 0,051 mg/l
CE 220-120-9		
CAS 2634-33-5		
ATINGE Înreg. 01-2120761540-60		
<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	$0 \leq x < 0,0015$	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 Corodarea pielii 1C H314: $\geq 0,6\%$ , Iritarea pielii 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$ STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 50,001 mg/kg, STA Inhalare vaporilor: 0,501 mg/l
CE 611-341-5		
CAS 55965-84-9		
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

OCHII: Scoteți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

INGESTIA: Administrați-i apă cât mai multă cu puțință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

INHALAREA: Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

#### 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.

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

Informații nedisponibile

### 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



# DRUCKFARBEN HELLAS SA

## KRAFT TOTAL PROOF AQUA Primer

Revizia nr.1  
Data reviziei 09/04/2024  
Prima compilatie  
Imprimata in 09/04/2024  
Pagina nr. 3 / 10

RO

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>

#### 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 îmbrăcăminții 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

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în 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.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

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

#### 8.1. Parametri de control

Referințe normative:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
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

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

ROU	România	την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία» Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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

#### 2-Butoxi etanol

#### Valoare limită de prag

Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	PIELE
AGW	DEU	49	10	98	20	PIELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PIELE Hinweis
TLV	GRC	120	25			
TLV	ROU	98	20	246	50	PIELE
WEL	GBR	123	25	246	50	PIELE
OEL	EU	98	20	246	50	PIELE
TLV-ACGIH		97	20			

Legendă:

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

### 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 MĂINILOR

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 rupere și 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 autorespirotoarele 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 ambientului.

### 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	caracteristic	

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

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 aprindere	> 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	8,5-9,5	Concentrație: 100 % Temperatură: 25 °C Metoda: Convertirea formulei din vâscozitate și densitate dinamică
Viscozitatea cinematică	24-65 mm <sup>2</sup> /s	Temperatură: 25 °C Metoda: Cupa de flux nr. 4 Temperatură: 25 °C
Viscozitatea dinamică	15-35 sec	
Solubilitatea	nu este disponibilă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibilă	
Presiunea de vapori	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	

**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) 52,11 %

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

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

2-Butoxi etanol

Se descompune sub efectul căldurii.

**10.2. Stabilitate chimică**

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

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

2-Butoxi etanol

Poate intra în reacție periculoasă cu: aluminiu, agenți oxidanți. Formează peroxizi cu: aer.

**10.4. Condiții de evitat**

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

2-Butoxi etanol

A se evita expunerea la: surse de căldură, foc deschis.

**10.5. Materiale incompatibile**

Informații nedisponibile

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

2-Butoxi etanol

Poate dezvolta: hidrogen.



### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

##### 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

Informații nedisponibile

##### Efecte interactive

Informații nedisponibile

##### TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - vaporilor) a amestecului: > 20 mg/l  
ATE (Oral) a amestecului: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) a amestecului: Neclasificat (fără componente semnificative)

1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one  
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  
STA (Dermal): 50,001 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP (cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)  
LD50 (Oral): 550 mg/kg Rat  
LC50 (Inhalare vaporilor): 0,31 mg/l Rat

2-Butoxi etanol  
LD50 (Oral): 1200 mg/kg Guinea pig  
LC50 (Inhalare vaporilor): 3 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-benzisotiazol-3 (2H)-one

##### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

##### CANCERIGENITATEA



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

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 suspecți și a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizati dupa bunele practici de munca evitând imprastierea produsul în mediul inconjurator. Avizati autoritatile competente daca produsul a atins cursuri de apa sau daca a contaminat solul sau vegetatia.

#### 12.1. Toxicitatea

1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one

LC50 - Pești

EC50 - Alge / Plante Acvatice

0,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

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

#### 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

2-Butoxi etanol

Solubilitate în apă

Rapid degradabil

1000 - 10000 mg/l

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

2-Butoxi etanol

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

0,81

#### 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 suspecți și a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>****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.

**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).

**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) 1907/2006Lista 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%.



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

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

**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>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>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>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>H310</b>	Mortal în contact cu pielea.
<b>H330</b>	Mortal în caz de inhalare.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H331</b>	Toxic în caz de inhalare.
<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>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: 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 efecte
- 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%



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

- 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
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährungsklassen (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

- 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:

informatiile continute în aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie sa se asigure de idoneitatea si corectitudinea informatiilor relative la utilizarea specifica a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garantie a unei proprietati specifice a produsului.

Avand in vedere ca utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile si dispozitiile în materie de igiena si siguranta. Nu se asuma responsabilitati pentru folosire necorespunzatoare.

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.