

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării	04.01.2022	Versiune	2.0
Data revizuirii	28.06.2022		

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

#### 1.1. Identificator de produs

Substanță / amestec

KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

UFI

YKH0-G0R0-D00P-GWMX

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

##### Domeniul de utilizare a amestecului

Detergent lichid concertat, destinat pentru spălarea manuală a vaselor. Degresează perfect toate suprafețele și se remarcă prin aroma proaspătă a ierbii de lămâie.

Acest detergent este destinat pentru spălarea manuală a vaselor. Utilizarea consumatorului.

##### Utilizare nerecomandată a amestecului

Nu sunt cunoscute. Se recomandă întrebuințare numai pentru modul de utilizare propus. Alte utilizări pot expune utilizatorii la riscuri imprevizibile.

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

##### Furnizorul

Nume sau denumire comercială

Cormen s.r.o.

Adresă

Věchnov 73, Věchnov , 593 01

CF

Republica Cehă

Telefon

CZ25547593

E-mail

Tel.: +420 566 550 961

info@cormen.cz

##### Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate

Nume

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

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

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Eye Dam. 1, H318

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

##### Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2. Elemente de etichetare

##### Pictogramă de pericol



##### Cuvânt de avertizare

Pericol

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării 04.01.2022  
Data revizuirii 28.06.2022

Versiune 2.0

### Substanțe periculoase

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil  
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu  
Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați  
hidroxid de sodiu

### Frazele de pericol utilizate

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

### Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P280 Purtați 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.  
P310 Sunați imediat la un medic.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

### Informații suplimentare

EUH208 Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1), 3-iodo-2-propinil butilcarbammat. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 85536-14-7 CE: 287-494-3 Număr de înregistrare: 01-2119490234-40-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil	≤6,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Număr de înregistrare: 01-2119488639-16-XXXX	Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu	<5,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limita specifică de concentrație: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 68439-50-9	Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați	<2,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limita specifică de concentrație: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 %	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării	04.01.2022	Versiune	2.0
Data revizuirii	28.06.2022		

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu	<1,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limita specifică de concentrație: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Număr de înregistrare: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoximetiletoxi)- propanol	<0,15	nu sunt clasificate ca periculoase	2
Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 CE: 200-143-0 Număr de înregistrare: 01-2119980938-15-XXXX	bronopol (DCI)	≤0,02	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 CE: 259-627-5	3-iodo-2-propinil butilcarbamat	≤0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (laringe) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	<0,0005	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Limita specifică de concentrație: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

### Notele

- Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
- Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării 04.01.2022  
Data revizuirii 28.06.2022

Versiune 2.0

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

##### În caz de inhalare

Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

##### În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldă, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

##### În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (fortând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

##### În caz de înghițire

CLĂTIȚI IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibila inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.

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

##### În caz de inhalare

Necunoscut.

##### În caz de contact cu pielea

Necunoscut.

##### În caz de contact cu ochii

Necunoscut.

##### În caz de înghițire

Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Incendiu mic:

Dioxid de carbon CO<sub>2</sub>, mijloacele de stingere chimice uscate, nisip sau pământ, spumă rezistentă la alcoolii.

Incendiu de amploare:

Jeturi de apă pulverizate (ceață de apă), spumă rezistentă la alcoolii.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

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

În caz de incendiu, împiedicați pătrunderea în canalizare a apei de stingere a incendiului și a reziduurilor de produs. Colectați-le separat și neutralizați-le într-un mod sigur, conform legislației și reglementărilor locale aplicabile. În caz ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de brom, bromură de hidrogen, oxizi de iod, iodură de hidrogen, oxizi de clor, acid clorhidric și produse de ardere incompletă.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaïta

Data creării	04.01.2022		
Data revizuirii	28.06.2022	Versiune	2.0

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Preveniți deplasarea persoanelor neautorizate în locul unde au apărut scurgeri.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

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

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Fumatul, mâncatul și consumul de băuturi ar trebui interzise la locul de utilizare. Respectați reglementările de securitate pentru manipularea substanțelor chimice. Înainte de a intra într-un loc unde se servește masa, dezbrăcați-vă de haine și de echipamentul de protecție. Nu folosiți îmbrăcăminte contaminată. După terminarea lucrului, spălați-vă temeinic mâinile cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Folosiți o cremă de protecție.

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

A se depozita în ambalajele originale închise ermetic, în locuri uscate, răcoroase și bine aerisite. A nu se depozita împreună cu acizi puternici. Protejați împotriva înghețului. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (a se vedea subsecțiunea 10.5), cu alimente, băuturi și hrană pentru animale.

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

A se vedea subsecțiunea 1.2

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu) (CAS: 1310-73-2)	8 ore	1 mg/m <sup>3</sup>	
	15 minute	3 mg/m <sup>3</sup>	
(2-metoximetiletoxi)- propanol (CAS: 34590-94-8)	8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>	Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	50 ppm	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

### Uniunea Europeană

### Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
(2-metoximetiletoxi)- propanol (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 ore	308 mg/m <sup>3</sup>	piele
	OEL 8 ore	50 ppm	

### DNEL

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	308 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	283 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	121 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	36 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	119 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	42,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	0,425 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Dermică	2750 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	132 µg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale cronice		
Consumatori	Inhalare	52 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	1650 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	79 µg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale cronice		
Consumatori	Orală	15 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	175 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

bronopol (DCI)

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	10,5 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Muncitori	Inhalare	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale cronice		
Muncitori	Inhalare	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale acute		
Muncitori	Dermică	2 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	6 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		
Muncitori	Dermică	8 µg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale cronice		
Muncitori	Dermică	8 µg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale acute		
Consumatori	Inhalare	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Inhalare	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale cronice		
Consumatori	Inhalare	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Dermică	0,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	2,1 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Dermică	4 µg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale cronice		
Consumatori	Dermică	4 µg/cm <sup>2</sup>	Efecte locale acute		
Consumatori	Orală	0,18 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	0,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		

hidroxid de sodiu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale cronice		
Consumatori	Inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>	Efecte locale cronice		

### PNEC

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	19 mg/l		
Apă de mare	1,9 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	190 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	4168 mg/l		
Sedimente de apă dulce	70,2 mg/l		
Sedimente marine	7,02 mg/kg		
Sol (agricultură)	2,74 mg/kg		

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,268 mg/l		
Apă de mare	0,027 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,017 mg/l		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	3,43 mg/l		
Sedimente de apă dulce	8,1 mg/kg		
Sedimente marine	6,8 mg/kg		
Sol (agricultură)	35 mg/kg		

Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,24 mg/l		
Apă de mare	0,024 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,071 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 g/l		
Sedimente de apă dulce	0,917 mg/kg		
Sedimente marine	0,092 mg/kg		
Sol (agricultură)	7,5 mg/kg		

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,01 mg/l		
Apă de mare	0,001 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,003 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	0,43 mg/l		
Sedimente de apă dulce	0,041 mg/kg		
Sedimente marine	0,003 mg/kg		
Sol (agricultură)	0,5 mg/kg		

### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

#### Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau într-un mediu slab ventilat.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică

lichidă

Culoare

verde



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării	04.01.2022	Versiune	2.0
Data revizuirii	28.06.2022		

Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	>100 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	7,5 (nediluat la 20 °C)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	23 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,02 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile

### 9.2. Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale. Nu apar reacții periculoase.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacțiile periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Protejați împotriva înghețului.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz ardere se eliberează oxizi de carbon, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de brom, bromură de hidrogen, oxizi de iod, iodură de hidrogen, oxizi de clor, acid clorhidric și produse de ardere incompletă.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

#### Toxicitatea acută

Amestecul nu este clasificat drept acut toxic pentru toate căile de expunere.

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	OECD 402	>19020 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	OECD 402	9510 mg/kg		Iepure	M
Inhalație (vapori)	LC <sub>0</sub>	OECD 403	>275 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaïta

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	OECD 401	1470 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		500 mg/kg			
Orală	DL <sub>50</sub>		300-2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Iepure	

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	OECD 401	4100 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	OECD 423	305 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	
Dermică	ATE		1100 mg/kg			
Inhalație (aerosoli)	CL <sub>50</sub>		≥0,588 mg/l	4 oră	Șobolan (Rattus norvegicus)	

KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaïta

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>12236 mg/kg			
Dermică	ATE		>2000 mg/kg			
Inhalare	ATE		>20 mg/l			

### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Indicele primar de iritare a pielii IKI = 0 (Test epicutanat deschis).

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404	5 zi	Iepure

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic	OECD 404	72 oră	Iepure

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	OECD 404	72 oră	Iepure

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Caustic	OECD 404	72 oră	Iepure

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaïta

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

hidroxid de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic			Iepure

KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaïta

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic			

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat drept dăunător grav pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Fără efect			Uman

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 oră	Iepure

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor			

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 oră	Iepure

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Lezarea gravă a ochilor		72 oră	Iepure

hidroxid de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 oră	Iepure

KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaïta

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor			

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. EUH 208 - Conține amestec de: 3-iodo-2-propinil butilcarbammat, 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin 3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1). Poate provoca o reacție alergică.

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Fără efect			Uman	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant			Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Negativ			Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

hidroxid de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant			Uman	

### Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 481				

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Pozitiv	OECD 473				
Negativ	OECD 474				

Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				

bronopol (DCI)

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 474				
Negativ	OECD 486				

### Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOEL	7 mg/kg gc/zi	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P0)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F2)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P0)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P0)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi	Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

bronopol (DCI)

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P0)		70 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)		200 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F2)		200 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

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

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOEL		200 mg/kg gc/zi				Șobolan (Rattus norvegicus)	
Orală	NOEL		1000 mg/kg gc/zi		Ficat	Mărirea/efect asupra ficatului	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL	OECD 411	2850 mg/kg gc/zi	90 zi			Iepure	
Inhalație (vapori)	NOAEC	OECD 413	200 ppm	90 zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		85 mg/kg gc/zi		Ficat		Rattus norvegicus	
Orală	LOAEL		300 mg/kg gc/zi		Ficat		Șobolan (Rattus norvegicus)	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaia

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Dermică	NOAEL		5 %				Șobolan (Rattus norvegicus)	

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg gc/zi	90 zi		Toxicitate sistemică	Șobolan (Rattus norvegicus)	

bronopol (DCI)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		7 mg/kg gc/zi	104 săptămână			Șobolan (Rattus norvegicus)	
Orală	LOAEL		32 mg/kg gc/zi	104 săptămână			Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL		0,2 %	80 săptămână			Șoarece	
Dermică	LOAEL		0,5 %	80 săptămână			Șoarece	

### Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

### 11.2. Informații privind alte pericole

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitatea acută

Amestecul nu este clasificat ca acut toxic sau cronic pentru mediile acvatice.

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	OECD 203	>1000 mg/l	96 oră	Pești (Poecilia reticulata)		
CL <sub>50</sub>	OECD 202	1919 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE <sub>50</sub>	OECD 201	969 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		
CE <sub>50</sub>	OECD 201	969 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	>969 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	>969 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

### 3-iodo-2-propinil butilcarbammat

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	OECD 203	0,145 mg/l	96 oră	Pești (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	OECD 210	0,014 mg/l	28 zi	Pești (Pimephales promelas)		
CE <sub>50</sub>	OECD 202	0,47 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 211	0,01 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE <sub>50</sub>	OECD 201	0,049 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		
NOEC	OECD 201	0,013 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		
NOEC	OECD 201	0,004 mg/l	72 oră	Alge (Skeletonema costatum)		

### Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>		1,67 mg/l	96 oră	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	72 zi	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
CE <sub>50</sub>	OECD 202	2,9 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	1,18 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE <sub>50</sub>	OECD 201	235 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
EC 10	OECD 201	13,1 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere

### Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE <sub>50</sub>		>1 mg/l	72 oră	Alge (Desmodesmus subspicatus)		
CE <sub>50</sub>		>1 mg/l	48 oră	Crustacee (Daphnia magna)		

### Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	OECD 203	7,1 mg/l	96 oră	Pești (Danio rerio)		Mortal
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 zi	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitate și efecte sub-letale
CE <sub>50</sub>	OECD 202	7,4 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)		Supraviețuire, Reproducere
CE <sub>50</sub>	OECD 201	27,7 mg/l	72 oră	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC 10	OECD 201	4,4 mg/l	72 oră	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 oră	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

bronopol (DCI)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>	EPA OPP 72-1	35,7 mg/l	96 oră	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal
NOEC	OECD 210	21,5 mg/l	49 zi	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
CE <sub>50</sub>	OECD 202	1,4 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE <sub>50</sub>	OECD 201	0,16 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
CE <sub>50</sub>	OECD 201	0,37 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,10 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă
NOEC	OECD 201	0,10 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,08 mg/l	72 oră	Alge (Skeletonema costatum)		

hidroxid de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL <sub>50</sub>		189 mg/l	48 oră	Pești (Leuciscus idus)		Mortal
CE <sub>50</sub>		40,4 mg/l	48 oră	Crustacee (Ceriodaphnia sp.)		Restricție

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Biodegradabilitate

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301F	76 %	28 zi		Biodegradabil



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamăita

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

3-iodo-2-propinil butilcarbamat

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 308				Ușor biodegradabil

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301A	94 %	28 zi		Ușor biodegradabil

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	>60 %			Ușor biodegradabil

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
		100 %	28 zi		Ușor biodegradabil

bronopol (DCI)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	70-80 %	28 zi		Ușor biodegradabil

Nu este stabilit pentru amestec.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

(2-metoximetiletoxi)- propanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 107	0,004				25°C

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 123	2,2				23°C

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C

bronopol (DCI)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]
Log Pow		0,21				24°C
Log Pow		0,22				24°C
Log Pow		-0,34				24°C

Nu este stabilit pentru amestec.

### 12.4. Mobilitate în sol

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatura	Stabilirea valorii
Koc	2,2			QSAR

bronopol (DCI)

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatura	Stabilirea valorii
Koc	5			

Nu este stabilit pentru amestec.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

### KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării	04.01.2022		
Data revizuirii	28.06.2022	Versiune	2.0

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

#### Cod al tipului de deșeu

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase \*

#### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe \*

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

(\*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

nu face obiectul reglementărilor privind transportul

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu este relevant

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

nu este relevant

#### 14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

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

nu este relevant

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării 04.01.2022

Data revizuirii 28.06.2022

Versiune

2.0

### 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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca. Hotararea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii și sanataii în munca nr. 319 din 2006. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum cum a fost modificat.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H372	Provoacă leziuni ale laringelui în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H310+H330	Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.
H302+H312	Nociv în caz de înghițire sau în contact cu pielea.

#### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280	Purtați 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.
P310	Sunați imediat la un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

#### O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH208	Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1), 3-iodo-2-propinil butilcarbammat. Poate provoca o reacție alergică.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

#### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaița

Data creării	04.01.2022	Versiune	2.0
Data revizuirii	28.06.2022		

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
DNEL	Nivel calculat fără efect
EC <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
ES	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
EU	Uniunea Europeană
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LC <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
LD <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
VOC	Compușilor organici volatili
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

## KRYSTAL Detergent de vase cu extract de Lamaita

Data creării	04.01.2022		
Data revizuirii	28.06.2022	Versiune	2.0

Skin Sens.

Sensibilizarea pielii

STOT RE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

STOT SE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

### Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.