

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase


Data creării 27.10.2021  
Data revizuirii 29.03.2023

Versiune 3.0

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

- 1.1. Identificator de produs**  
Substanță / amestec KRYSTAL Balsam de curăță vase  
amestec  
UFI 6410-D0GJ-800M-EFRA
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**  
Detergent de vase cu aromă de fructe citrice. Pentru uzul consumatorilor.  
**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**  
**Producător**  
Nume sau denumire comercială Cormen s.r.o.  
Adresă Věchnov 73, Věchnov  
Republica Cehă  
CF CZ25547593  
Telefon +420 566 550 961  
E-mail 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. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 2.2. Elemente de etichetare**  
**Pictogramă de pericol**
- 
- Cuvânt de avertizare**  
Pericol
- Substanțe periculoase**  
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu  
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu  
D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16
- Frazele de pericol utilizate**  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021  
Data revizuirii 29.03.2023

Versiune 3.0

### 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 o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase..

### Informații suplimentare

EUH208 Conține (R)-p-menta-1,8-dienă, 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). 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: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Număr de înregistrare: 01-2119489428-22-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu	<6,8	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 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	<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 110615-47-9 CE: 600-975-8 Număr de înregistrare: 01-2119489418-23-XXXX	D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16	<1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: C > 12 % Skin Irrit. 2, H315: C > 30 %	
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Număr de înregistrare: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dienă	<0,11	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	2

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021  
Data revizuirii 29.03.2023

Versiune 3.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
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)	<0,0011	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 Limită de concentrație specifică: 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.
- Nota C: Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

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

## 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, apelați 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, apelați 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 (forțând 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, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curățat vase

Data creării 27.10.2021  
Data revizuirii 29.03.2023

Versiune 3.0

### 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 inconștiente.

### 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 de ardere, se pot elibera oxizi de carbon, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de clor, acid clorhidric și produse de ardere incompletă.

### 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 ăna canale sau în apele de suprafață și subterane.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 ceață/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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

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. Evitați dispersarea în mediu. 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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie. A se depozita în ambalajele originale închise ermetic, în locuri uscate, răcoroase și bine aerisite. A nu se depozita împreună cu acizi puternici. 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)

Se caracterizează prin spumare ridicată și efect mare de spălare. Conține o substanță activă de protecție a pielii cu extract de ALOE VERA. Instrucțiuni de utilizare: se dozează o lingură în 5 litri în soluția de spălat.

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

#### 8.1. Parametri de control

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

##### DNEL

(R)-p-menta-1,8-dienă					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Dermică	9,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Dermică	4,8 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Orală	4,8 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu					
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		

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

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

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Dermică	2750 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	132 µg/cm²	Efecte locale cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	52 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Dermică	1650 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	79 µg/cm²	Efecte locale cronice		
Consumatori (0)	Orală	15 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Inhalare	175 mg/m³	Efecte sistemice cronice		

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	420 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Dermică	595000 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	124 mg/m³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Dermică	357000 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Orală	35,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

### PNEC

#### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	14 µg/l		
Apă de mare	1,4 µg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1,8 mg/l		
Sedimente de apă dulce	3,85 mg/kg		
Sedimente marine	0,385 mg/kg		
Sol (agricultură)	0,763 mg/kg		
Lanț trofic	133 mg/kg de hrană		

#### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, 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		

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,176 mg/l		
Apă de mare	0,018 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,029 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	5000 mg/l		
Sedimente de apă dulce	1,516 mg/l		
Sol (agricultură)	0,654 mg/kg		
Lanț trofic	111,11 mg/kg de hrană		
Sedimente marine	0,065 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

Mască prevăzută cu filtru 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	albastru
Miros	trășătură
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021  
Data revizuirii 29.03.2023

Versiune 3.0

Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	7,5 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	23 hPa
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	datele nu sunt disponibile
D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16 (CAS: 110615-47-9)	lichid
D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16 (CAS: 110615-47-9)	substanță solidă: vrac
D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16 (CAS: 110615-47-9)	substanță solidă: particule / pulbere

### 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. Prođuși de descompunere periculoși

În caz de ardere, se pot elibera oxizi de carbon, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, 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

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

#### Toxicitatea acută

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

#### KRYSTAL Balsam de curăță vase

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>2000 mg/kg			
Dermică	ATE		>5000 mg/kg			
Inhalare	ATE		>20 mg/l			

#### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg		Iepure	

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1080 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Dermică	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

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

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

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	OECD 423	>5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

### Corodarea/iritarea pielii

Amestecul nu este clasificat drept iritant pentru piele.

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

### (R)-p-menta-1,8-dienă

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

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Orală	Iritant	OECD 404	72 ore	Iepure

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

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

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### 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).

#### KRYSTAL Balsam de curăță vase

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

#### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Neiritant	OECD 405	72 ore	Iepure

#### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

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

#### 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 ore	Iepure

#### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

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

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Amestecul nu este clasificat drept iritant pentru piele conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

EUH208 - Conține (R)-p-Mentha-1,8-dienă, Amestec de reacție: 5-clor-2-metilizotiazol-3 (2H) -on [număr CE 247-500-7] și 2-metilizotiazol-3 (2H) -on [număr CE 220-239-6] (3: 1). Poate provoca reacții alergice.

#### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Sensibilizare	OECD 429		Șoarece	

#### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

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

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021  
Data revizuirii 29.03.2023

Versiune 3.0

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

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

### Mutagenitatea celulelor germinative

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

### (R)-p-menta-1,8-dienă

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 479				

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

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

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

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

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

### Cancerigenitatea

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

### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 451	75-150 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	NOAEL	OECD 451	300-600 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F

### Toxicitatea pentru reproducere

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

### (R)-p-menta-1,8-dienă

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (Po)	OECD 408	500 mg/kg gc/zi	90 zile	Pierdere de greutate corporală	Șoarece	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P <sub>0</sub> )		350 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )		350 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>2</sub> )		350 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 416	300 mg/kg gc/zi		Efecte sistemice	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 416	300 mg/kg gc/zi		Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F <sub>1</sub> )	OECD 416	300 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P <sub>0</sub> )	OECD 421	1000 mg/kg gc/zi		Toxic pentru reproducere	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.

### (R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 407	1650 mg/kg gc/zi	28 zile		Șoarece	
Orală	LOAEL	OECD 407	3300 mg/kg gc/zi	28 zile		Șoarece	

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

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

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

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	EU B.26	1000 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	

### 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

Amestecul nu este clasificat ca toxic acut sau cronic pentru mediul acvatic pe baza metodei de însumare.

#### Toxicitatea acută

##### (R)-p-menta-1,8-dienă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>	OECD 203	720 µg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
EC <sub>50</sub>	OECD 203	688 µg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Efect locomotor
NOEC	OECD 212	0,37 mg/l	8 zile	Pești (Pimephales promelas)		Ecloziune
NOEC	OECD 212	0,19 mg/l	8 zile	Pești (Pimephales promelas)		Comportament, pierderea echilibrului
NOEC	OECD 212	0,059 mg/l	8 zile	Pești (Pimephales promelas)		Lungime
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,307 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	80 µg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Numărul de descendenți vii
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,32 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC <sub>10</sub>	OECD 201	0,174 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

##### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>		1,67 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus		Mortal
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC <sub>50</sub>	OECD 202	2,9 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Supraviețuire, Reproducere
EC <sub>50</sub>	OECD 201	235 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Indicator de creștere
EC <sub>10</sub>	OECD 201	13,1 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Indicator de creștere

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>	OECD 203	7,1 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitate și efecte sub-letale
EC <sub>50</sub>	OECD 202	7,4 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Supraviețuire, Reproducere
EC <sub>50</sub>	OECD 201	27,7 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC <sub>10</sub>	OECD 201	4,4 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC <sub>50</sub>		2,95 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
NOEC		1,8 mg/l	28 zile	Pești (Danio rerio)		Mortal
NOEC		3,2 mg/l	28 zile	Pești (Danio rerio)		Indicator de creștere
EC <sub>50</sub>		7 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC		2 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere
NOEC		1 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Efect locomotor
EC <sub>50</sub>		5 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
EC <sub>50</sub>		12,5 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC <sub>10</sub>		1,45 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă
EC <sub>10</sub>		4,15 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

#### Biodegradabilitate

##### (R)-p-menta-1,8-dienă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301D	80 %	21 zile		Ușor biodegradabil

##### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	85 %	29 zile		Ușor biodegradabil

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

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

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301D	88 %	28 zile		Ușor biodegradabil
	OECD 301D	60 %	28 zile		Ușor biodegradabil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

##### (R)-p-menta-1,8-dienă

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
BCF		360,5				
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C

##### Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
BCF	OECD 305	87 l				
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow		≤-0,07				40°C

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

### (R)-p-menta-1,8-dienă

Parametru	Metodă	Valoarea	Mediu	Temperatură	Stabilirea valorii
Koc		1120			

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Mediu	Temperatură	Stabilirea valorii
Koc		2,2			QSAR

### D-glucopiranoză, oligomeri, alchil glicozide C10-16

Parametru	Metodă	Valoarea	Mediu	Temperatură	Stabilirea valorii
Log Koc	OECD 121	1,7		25°C	

#### 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.

#### 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 evidența 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 \*



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curățat vase

Data creării 27.10.2021

Data revizuirii 29.03.2023

Versiune

3.0

### 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

Trimitere la Secțiunile 4-8.

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

nu este relevant

### 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. Hotărârea 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 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

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curăță vase

Data creării	27.10.2021	Versiune	3.0
Data revizuirii	29.03.2023		

H410	Foarte 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.
<b>Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate</b>	
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 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 (R)-p-menta-1,8-dienă, 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). Poate provoca o reacție alergică.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

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
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE <sub>10</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 10% din populație
CE <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CL <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
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
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## KRYSTAL Balsam de curățat vase

Data creării	27.10.2021		
Data revizuirii	29.03.2023	Versiune	3.0

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
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii

### 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.