

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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

1.1. Identificator de produs

Substanță / amestec

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

amestec

UFI

QU01-30RS-H008-G9VW

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Preparat lichid pentru podele, cu conținut de cu alcoolii, pentru curățarea și protecția perfectă a tuturor suprafețelor neabsorbante, inclusiv a pardoselilor flotante. Produsul este destinat vânzării către consumatori și profesionale.

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.

Skin Sens. 1A, H317

Eye Irrit. 2, H319

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Substanțe periculoase

(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)

Frazele de pericol utilizate

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

Fraze de precauție

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P302+P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.

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.

P333+P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la o curte de colectare sau la separarea deșeurilor..

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. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

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: 68439-50-9	Alcoolii, C12-14, etoxilați	1-<4,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Eye Irrit. 2, H319: 1 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Număr de înregistrare: 01-2119489428-22-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu	1-<1,6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
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	<0,25	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
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	hidroxid de sodiu	<0,1	Skin Corr. 1A, H314 Limită de concentrație specifică: 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 %	3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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 CE: 911-418-6 Număr de înregistrare: 01-2120764691-48-XXXX	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)	<0,0018	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: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ ATE Orală = 66 mg/kg gc ATE Dermică = 87 mg/kg gc ATE Inhalare (praf/pulverizare) = 0,17 mg/l	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.*
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.*

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt.

În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă.

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. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă și administrați 2-5 dL de apă. Acordați tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Incendiu mic:

Dioxid de carbon CO₂, mijloacele de stingere chimice uscate, nisip sau pământ, spumă rezistentă la alcooli.

Incendiu de amploare:

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

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 în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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. 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 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu) (CAS: 1310-73-2)	8 ore	1 mg/m ³
	15 minute	3 mg/m ³

DNEL

(R)-p-menta-1,8-dienă			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	66,7 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Dermică	9,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Inhalare	16,6 mg/m ³	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-alkil, sare de sodiu			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	7,6 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	119 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	1,3 mg/m ³	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

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)

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	0,02 mg/m ³	Efecte locale cronice
Muncitori	Inhalare	0,04 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori	Inhalare	0,02 mg/m ³	Efecte locale cronice
Consumatori	Inhalare	0,04 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori	Orală	0,09 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	0,11 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute

PNEC

(R)-p-menta-1,8-dienă	
Traseul de expunere	Valoarea
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

(R)-p-menta-1,8-dienă

Traseul de expunere	Valoarea
Lanț trofic	133 mg/kg de hrană

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

Traseul de expunere	Valoarea
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

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)

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	3,39 µg/l
Apă de mare	3,39 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	3,39 µg/l
Apă de mare (scurgeri ocazionale)	3,39 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	0,23 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,027 mg/kg
Sedimente marine	0,027 mg/kg
Sol (agricultură)	0,01 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

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

Purtați ochelari de protecție sau o protecție facială (EN 166, EN 149+A1) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, purtați ochelari de protecție sau o protecție facială dacă este posibil contactul cu ochii.

Protecția pielii

Folosiți mănuși de protecție (EN 374-1, EN 374-2) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, în caz de contact prelungit cu pielea, folosiți mănuși de protecție.

Alegeți materialul pentru mănuși în funcție de timp de penetrare, permeabilitate și degradare și trebuie luați în considerare toți factorii aferenți; la alte substanțe chimice care pot intra în contact, cerințele fizice (protecție la tăiere și la perforare, dexteritate, protecție termică), posibile reacții ale corpului la materialul mănușilor și instrucțiunile și specificațiile furnizorului de mănuși. Când folosiți mănuși în mod repetat, curățați-le înainte de a le îndepărta și depozitați-le într-un loc bine ventilat.

Protecția pielii - altă protecție

Nu este necesar pentru utilizare normală. Purtați haine de lucru de protecție și încălțăminte de protecție atunci când fabricați și manipulați produsul.

Protecția respiratorie

Nu este necesar. Folosiți un aparat de oxigen izolat atunci când limitele de expunere ale substanțelor sunt depășite sau se află într-un loc insuficient ventilat.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	portocaliu
Miros	trășătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	-73,65 °C (OECD 102)
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
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) (CAS: 55965-84-9)	<-25 °C (OECD 102)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	177,45 °C
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
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) (CAS: 55965-84-9)	100,1 °C (OECD 103)
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	51 °C (EU A.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) (CAS: 55965-84-9)	>110 °C (EU metoda A.9)
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	245 °C (EU A.15)
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	7,5-8,5 (nediluat)
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) (CAS: 55965-84-9)	3,43 (nediluat la 20 °C) (CIPAC MT 75)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	1 mm²/s (OECD 114)
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	12,3 mg/l (298,15 K; pH 7,00; OECD 105)
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
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) (CAS: 55965-84-9)	> 1 000 g/l (20 °C, pH = 5 - 9, OECD 105)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	log Pow = 4,38 (37 °C, pH = 7,2, OECD 117)
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
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) (CAS: 55965-84-9)	log Pow = 0,326 (2-methylisothiazol-3(2H)-on, 24 °C, OECD 10)
Presiunea vaporilor	23 hPa
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	200 Pa la 24,85 °C
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) (CAS: 55965-84-9)	0,003 Pa la 25 °C (OECD 104)
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	0,98 g/cm³ la 20 °C
(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)	0,844 g/cm³ la 20 °C (OECD 109)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării	30.11.2021		
Data revizuirii	29.04.2025	Versiune	2.0

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkhil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3) 0,776 g/cm³ la 20 °C (OECD 109)

amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 1,294 g/cm³ la 20 °C (OECD 109) 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)

Densitatea relativă a vaporilor

datele nu sunt disponibile

Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile

Forma

datele nu sunt disponibile

(R)-p-menta-1,8-dienă (CAS: 5989-27-5)

lichid

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) (CAS: 55965-84-9)

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 Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>2000 mg/kg gc			

(R)-p-menta-1,8-dienă						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Iepure	

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkhil, sare de sodiu						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	66 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀		87 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀	OECD 403	0,17 mg/l	48 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

Corodarea/iritarea pielii

Datele pentru amestec nu sunt disponibile.

Amestecul nu conține substanțe relevante clasificate ca fiind periculoase pentru piele sau concentrația substanței (substanțelor) este sub limita de includere în secțiunea 3.

(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-alcil, sare de sodiu

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

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)

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Lezarea gravă a ochilor	OECD 404	72 ore	Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Amestecul este clasificat drept iritant pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

(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-alcil, sare de sodiu

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

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)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele pentru amestec nu sunt disponibile.

Amestecul este clasificat ca sensibilizant pentru piele în categoria 1A, conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

Amestecul conține alte substanțe sensibilizante cu o limită de eliciție care pot provoca o reacție alergică.

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

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)					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Sensibilizare	OECD 406	72 ore	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				

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)					
Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Pozitiv	OECD 471				
Pozitiv	OECD 476				
Negativ	OECD 474				
Negativ	OECD 475				
Negativ	OECD 477				
Negativ	OECD 486				

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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

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)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOEL	OECD 453	300 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	

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	

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu							
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (Po)		350 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		350 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		350 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	

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)

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (Po)	OECD 416	30 ppm		Efecte totale	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₁)	OECD 416	300 ppm		Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 ppm		Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	OECD 416	300 ppm			Șobolan (Rattus norvegicus)	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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-alcil, 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)	

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)							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	6,28 mg/kg gc/zi	90 zile	Efecte totale	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL	OECD 411	0,4 mg/kg gc/zi	90 zile	Efecte totale	Iepure	
Dermică	NOAEC	OECD 413	0,34 mg/kg gc/zi	90 zile	Histopatologie	Iepure	

Pericolul prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin pentru oameni.

Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Toxicitatea acută

(R)-p-menta-1,8-dienă						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	720 µg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
CE ₅₀	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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

(R)-p-menta-1,8-dienă						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
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
CE ₅₀	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
CE ₅₀	OECD 201	0,32 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC ₁₀	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
CL ₅₀		1,67 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus		Mortal
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
CE ₅₀	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
CE ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere

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)						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	EPA OPP 72-1	0,19 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
NOEC	OECD 210	≥46,4 µg/l	35 zile	Pești (Brachydanio rerio)		Reproducere
CE ₅₀	OECD 202	0,099 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	11,1 µg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere
CE ₅₀	OECD 201	6,3 µg/l	72 ore	Alge (Skeletonema costatum)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 ore	Alge (Skeletonema costatum)		Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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-alchil, sare de sodiu					
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	85 %	29 zile		Ușor biodegradabil

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)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	38,8 %	29 zile		Greu 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]	Sursă
BCF		360,5					
Log Pow	OECD 117	4,38				37°C	

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
BCF	OECD 305	87 l/kg					
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C	

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)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
BCF		41-54		Lepomis macrochirus			OECD 305 E
Log Pow	OECD 107	0,326				24°C	2-methylisothiazol-3(2H)-on,
Log Pow	OECD 107	2,519				24°C	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

(R)-p-menta-1,8-dienă			
Parametru	Metodă	Valoarea	Sursă
Koc		1120	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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)

Parametru	Metodă	Valoarea	Sursă
Koc	OECD 106	6,4-10	pH 4,7 - 7,4

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

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. 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. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. 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. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. 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 (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

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. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. 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. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
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.
H310+H330	Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.
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.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpunuri.
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.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o curte de colectare sau la separarea deșeurilor..

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
ADR	Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării	30.11.2021		
Data revizuirii	29.04.2025	Versiune	2.0

BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE ₁₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 10 % din populație
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CL ₅₀	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 ₅₀	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
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
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
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
Numărul ONU	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
UE	Uniunea Europeană
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

Instrucțiuni de instruire

Informații 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent pentru pardoseală cu alcool alfa

Data creării 30.11.2021

Data revizuirii 29.04.2025

Versiune

2.0

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.