

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022
Data revizuirii 11.06.2024

Versiune 2.0

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

- 1.1. Identificator de produs**
Substanță / amestec KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase
amestec
UFI CHT0-40H9-8005-9E7N
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului
Detergent neutru lichid, din seria de produse ECO. Pentru uz casnic. Utilizare de consum și profesional.
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
- Persoană competentă responsabilă 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 Irrit. 2, H319
Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- 2.2. Elemente de etichetare**
Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol utilizate

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la un centru de colectare sau la un depozit de deșeuri sortate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022
Data revizuirii 11.06.2024

Versiune 2.0

Informații suplimentare

EUH208

Conține Acetat de 4-tert-butilciclohexil. 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: 26183-52-8 CE: 500-046-6	Dean-1-ol, etoxilat (EO 8)	1-≤2,65	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 97489-15-1 CE: 307-055-2 Număr de înregistrare: 01-2119489924-20-XXXX	Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.	1-<1,75	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Skin Irrit. 2, H315: C > 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 15 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % < C ≤ 15 % Acute Tox. 4, H302: C > 60 %	
CAS: 32210-23-4 CE: 250-954-9 Număr de înregistrare: 01-2119976286-24-XXXX	Acetat de 4-tert-butilciclohexil	0,1-<1	Skin Sens. 1B, H317	

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

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 ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022

Data revizuirii 11.06.2024

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: Măsuri 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 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 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 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: 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. 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 ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022

Data revizuirii 11.06.2024

Versiune

2.0

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.

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

Detergent lichid pentru îndepărtarea cu ușurință a depunerilor de calcar, a ruginii și impurităților mecanice.

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

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	4,93 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	1,4 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	0,87 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	0,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	0,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	35 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Dermică	5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Dermică	2,8 mg/cm ²	Efecte locale cronice
Muncitori (0)	Dermică	2,8 mg/cm ²	Efecte locale acute
Consumatori (0)	Inhalare	12,4 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Dermică	3,57 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Dermică	2,8 mg/cm ²	Efecte locale cronice
Consumatori (0)	Dermică	2,8 mg/cm ²	Efecte locale acute
Consumatori (0)	Orală	7,1 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

PNEC

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	9,02 µg/l
Apă de mare	0,902 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	53 µg/l
Apă de mare (scurgeri ocazionale)	5,3 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	12,2 mg/l
Sedimente de apă dulce	3,57 mg/kg
Sedimente de apă dulce	0,357 mg/kg
Sol (agricultură)	0,709 mg/kg
Lanț trofic	66,67 mg/kg de hrană

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022
Data revizuirii 11.06.2024

Versiune 2.0

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,06 mg/l
Apă de mare	0,006 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	0,06 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	600 mg/l
Sedimente de apă dulce	9,4 mg/kg
Sedimente marine	0,94 mg/kg
Sol (agricultură)	9,4 mg/kg
Lanț trofic	53,3 mg/kg de hrană

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 timpul 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.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
Miros	trăsură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	>350 °C (OECD 113)
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	243 °C (OECD 103)
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	>100 °C
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	104 °C (EU metoda A.9)
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	388 °C (EU metoda A.15)
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării	29.05.2022	Versiune	2.0
Data revizuirii	11.06.2024		

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	>350 °C (OECD 113)
pH	7 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	32 hm. % (25 °C, pH = 7,0 - 8,5)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	log Pow = 4,8 (25 °C, OECD 117)
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	log Pow = 0,2 (20 °C, pH = 7,0 - 8,5, EU metoda A.8)
Presiunea vaporilor	23 hPa
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	7,9 Pa (OECD 104)
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,0 g/cm ³ la 20 °C
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	0,936 g/cm ³ la 20 °C (OECD 109)
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	0,62 g/cm ³ la 20 °C (EN ISO 60)
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	D50 = 5 mm
Forma	datele nu sunt disponibile
Acetat de 4-tert-butilciclohexil (CAS: 32210-23-4)	lichid
	substanță solidă: vrac
	substanță solidă: particule / pulbere
Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu. (CAS: 97489-15-1)	substanță solidă
Dean-1-ol, etoxilat (EO 8) (CAS: 26183-52-8)	lichid

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 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022

Data revizuirii 11.06.2024

Versiune

2.0

Toxicitatea acută

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>2000 mg/kg			

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	3370 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>4680 mg/kg		Îepure	

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	500-2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	ATE		500 mg/kg			
Dermică	DL ₅₀		>2000 mg/kg		Șoarece	F

Corodarea/iritarea pielii

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

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant			Uman

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

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

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022

Data revizuirii 11.06.2024

Versiune

2.0

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. EUH 208 - Conține Acetat de 4-tert-butilciclohexil. Poate provoca o reacție alergică.

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

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

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

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.

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

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

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

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

Cancerigenitatea

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

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
Orală	NOEL	1000 mg/kg gc/zi	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)		
Orală	LOAEL	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		Test de toxicitate

Toxicitatea pentru reproducere

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

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Efect	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL P, F1a, F1b, F2a, F2b	≥1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022

Data revizuirii 11.06.2024

Versiune

2.0

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 407	1005 mg/kg	28 zile	Toxicitate sistemică	Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	NOAEL	OECD 407	980 mg/kg gc/zi	28 zile	Toxicitate sistemică	Șobolan (Rattus norvegicus)	F

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Dermică	NOEL		500 mg/kg gc/zi			Șoarece	

Pericolul prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Toxicitatea acută

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	8,6 mg/l	96 ore	Pești (Cyprinus carpio)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	5,3 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
CE ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	22 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC ₁₀	EU C.3 (87/302/EEC)	11 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	6,8 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	EU C.1 (84/449/EEC)	5,5 mg/l	96 ore	Pești (Leuciscus idus)		Mortal
NOEC	OECD 204	0,85 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	9,2 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022

Data revizuirii 11.06.2024

Versiune

2.0

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
NOEC	OECD 202	0,36 mg/l	22 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
CE ₅₀	OECD 201	>61 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	58,8 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

Biodegradabilitate

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
		75 %	29 zile		Ușor biodegradabil

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	78 %	28 zile		Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		234-334,6 l/kg					QSAR
Log Pow	OECD 117	4,8				25°C	QSAR

Acid sulfuric, C14-17-sec-alcan, sare de sodiu.

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow		0,2				20°C	

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

Parametru	Valoarea	Temperatură
Log Koc	>3,51-<3,66	30°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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022
Data revizuirii 11.06.2024

Versiune 2.0

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 evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

Cod al tipului de deșeu

20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase
16 03 05* deșeuri organice cu conținut de 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 ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării 29.05.2022
Data revizuirii 11.06.2024

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 sanatare 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 sanatare 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

EUH208 Conține Acetat de 4-tert-butilciclohexil. Poate provoca o reacție alergică.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la un centru de colectare sau la un depozit de deșeuri sortate.

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 Chronic Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
BCF Factor de bioconcentrare
CAS Chemical Abstracts Service
CE Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE₁₀ Concentrația unei substanțe când este afectată 10 % din populație
CE₅₀ Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CL₅₀ 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL ECO pentru suprafețe și pardoseli lucioase

Data creării	29.05.2022		
Data revizuirii	11.06.2024	Versiune	2.0

DL50	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
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
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 Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
UE	Uniunea Europeană
UCVB	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

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.