

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021
Data revizuirii 01.11.2022

Versiune 2.0

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

1.1. Identificator de produs

Substanță / amestec

KRYSTAL Detergent abraziv

amestec

UFI

X0F0-A013-600U-NP50

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Detergent abraziv - lichid. Utilizabil pe toate tipurile de materiale, cu excepția materialelor plastice. Utilizarea consumatorului.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

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

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

hidroxid de sodiu

Frazele de pericol utilizate

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021
Data revizuirii 01.11.2022

Versiune 2.0

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 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: 85536-14-7 CE: 287-494-3 Număr de înregistrare: 01-2119490234-40-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil	<5,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69227-24-3 CE: 931-330-1 Număr de înregistrare: 01-2119490101-51-XXXX	Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)	<4,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu	<0,7	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limita specifică de concentrație: Skin Corr. 1B, H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,5\% \leq C < 2\%$	2
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Număr de înregistrare: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol	<0,2	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Limita specifică de concentrație: STOT SE 3, H335: $C \geq 5\%$	2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

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	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)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Limita specifică de concentrație: Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ 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: $C \geq 0,6 \%$	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.
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

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, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

În caz de contact cu pielea

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

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (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, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021
Data revizuirii 01.11.2022

Versiune 2.0

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. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! 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 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 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: 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 Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021
Data revizuirii 01.11.2022

Versiune 2.0

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie.

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

A se vedea subsecțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu) (CAS: 1310-73-2)	8 ore	1 mg/m ³	
	15 minute	3 mg/m ³	
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	8 ore	2,5 mg/m ³	Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	1 ppm	
	15 minute	7,6 mg/m ³	
	15 minute	3 ppm	

Uniunea Europeană

Directiva 2006/15/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 ore	2,5 mg/m ³	piele
	OEL 8 ore	1 ppm	
	OEL 15 minute	7,6 mg/m ³	
	OEL 15 minute	3 ppm	

DNEL

2-aminoetanol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	1 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	0,51 mg/m ³	Efecte locale cronice		
Muncitori	Dermică	3 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	0,18 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

2-aminoetanol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Consumatori	Inhalare	0,28 mg/m ³	Efecte locale cronice		
Consumatori	Dermică	1,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	1,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	73,4 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	4,16 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	21,7 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	2,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	6,25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

hidroxid de sodiu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	1 mg/m ³	Efecte locale cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	1 mg/m ³	Efecte locale cronice		

PNEC

2-aminoetanol

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,07 mg/l		
Apă de mare	0,007 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,028 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	100 mg/l		
Sedimente de apă dulce	0,357 mg/kg		
Sedimente marine	0,036 mg/kg		
Sol (agricultură)	1,29 mg/kg		

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

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,268 mg/l		
Apă de mare	0,027 mg/l		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

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

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
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		

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,007 mg/l		
Apă de mare	0,001 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,03 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	830 mg/l		
Sedimente de apă dulce	1,012 mg/kg		
Sedimente marine	0,101 mg/kg		
Sol (agricultură)	0,198 mg/kg		

8.2. Controale ale expunerii

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

Protecția ochilor/feței

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

Protecția pielii

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

Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun 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
Punctul de inflamabilitate	>100 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	9,5 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021
Data revizuirii 01.11.2022

Versiune 2.0

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

datele nu sunt disponibile

Presiunea vaporilor

23 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă

densitatea

1,3053 g/cm³ la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor

datele nu sunt disponibile

Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile

Forma

datele nu sunt disponibile

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil) (CAS: 69227-24-3)

substanță solidă: vrac

9.2. Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacțiile periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Protejați împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz 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

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

Toxicitatea acută

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

2-aminoetanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	OECD 401	1089 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD ₅₀	OECD 402	2504 mg/kg		Iepure	M
Dermică	LD ₅₀	OECD 402	2881 mg/kg		Iepure	F
Dermică	ATE		1100 mg/kg			
Inhalație (vapori)	LC ₅₀	OECD 403	>1,3 mg/l	6 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalație (vapori)	ATE		11 mg/l			

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

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

KRYSTAL Detergent abraziv

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

Corodarea/iritarea pielii

Amestecul nu este clasificat drept coroziv pentru piele. Indicele primar de iritație a pielii IKI = 0 (test epicutanat deschis cu aplicare simplă).

2-aminoetanol

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

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

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

hidroxid de sodiu

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic			

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

2-aminoetanol

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

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

hidroxid de sodiu

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

KRYSTAL Detergent abraziv

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

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 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.

2-aminoetanol

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

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

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

hidroxid de sodiu

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

2-aminoetanol

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

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

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

Cancerigenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

2-aminoetanol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	M	Reproducere
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F	Reproducere
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	M	Reproducere
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F	Reproducere

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

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (P ₀)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₁)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		
	NOAEL (F ₂)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (P ₀)	OECD 422	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		Reproducere
	NOAEL (F ₁)	OECD 422	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		Test de toxicitate

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

2-aminoetanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 416	300 mg/kg gc/zi				Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalatie (aerosoli)	NOEC	OECD 412	150 mg/m ³	28 zile		Efecte sistemice	Șobolan (Rattus norvegicus)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

2-aminoetanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalatie (aerosoli)	NOEC	OECD 412	10 mg/m ³	28 zile		Efecte locale	Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		85 mg/kg gc/zi		Ficat			
Orală	LOAEL		300 mg/kg gc/zi		Ficat		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL		5 %				Șobolan (Rattus norvegicus)	

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală		OECD 407	> 750 mg/kg gc/zi	28 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

Toxicitatea acută

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

2-aminoetanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀		349 mg/l	96 ore	Pești (Cyprinus carpio)		Mortal
NOEC	OECD 210	1,24 mg/l	41 zile	Pești (Oryzias latipes)		Mortal
EC ₅₀	OECD 202	27,04 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 202	0,85 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
EC ₅₀	OECD 201	2,8 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneria lla subcapitata)		Indicator de creștere
EC ₅₀	OECD 201	2,1 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneria lla subcapitata)		Biomasă
NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneria lla subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneria lla subcapitata)		Biomasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀	OECD 203	>3 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
NOEC	OECD 215	0,32 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
EC ₅₀	OECD 202	3 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,07 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
EC ₅₀	OECD 201	8,7 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

hidroxid de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀		189 mg/l	48 ore	Pești (Leuciscus idus)		Mortal
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 ore	Crustacee (Ceriodaphnia sp.)		Restricție

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

2-aminoetanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301A	>90 %	21 zile		Ușor biodegradabil

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	99 %	28 zile		Ușor biodegradabil

Nu este stabilit pentru amestec.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

12.3. Potențial de bioacumulare

2-aminoetanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow	OECD 107	-2,3				25°C	

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

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

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF		45,27-65,321					QSAR
Log Pow		4,27					Calcularea valorii

Nu este stabilit pentru amestec.

12.4. Mobilitate în sol

2-aminoetanol

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatură	Stabilirea valorii	Sursă
Log Koc	2,3-2,7				Literatura

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatură	Stabilirea valorii	Sursă
	1312,66-1625,52			QSAR	

Nu este stabilit pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

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 nefolositor și ambalaj contaminat trebuie pus în container etichetat 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 01.11.2022

Versiune

2.0

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

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 prezența 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 securității și sanatare în munca nr. 319 din 2006. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum cum a fost modificat.

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării	17.12.2021	Versiune	2.0
Data revizuirii	01.11.2022		

H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H310+H330	Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.
H302+H312+H332	Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase..

O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH208	Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1). 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 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
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	Coefficientul 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării	17.12.2021	Versiune	2.0
Data revizuirii	01.11.2022		

ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
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)
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Instrucțiuni de instruire

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

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

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

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

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

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