

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

Data creării	17.12.2021		
Data revizuirii	05.02.2025	Versiune	3.0

Substanță / amestec	amestec
UFI	34Y0-Y0XU-D00C-7G7M

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

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

Nume	Cormen s.r.o.
E-mail	info@cormen.cz

+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 urgente: 112

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Provoacă leziuni oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pictogramă de pericol



P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării	17.12.2021		
Data revizuirii	05.02.2025	Versiune	3.0

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Scoateți ambalajul curățat fără conținut rezidual de produs în deșeurile sortate.

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. 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 concentrație permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Număr de înregistrare: 01-2119489428-22-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu	1-<6	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 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)	1-<4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
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 Limită de concentrație specifică: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	2
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu	<0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 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 %	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 05.02.2025

Versiune

3.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 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)	<0,0015	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 Limită de concentrație specifică: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % ATE Orală = 66 mg/kg gc ATE Dermică = 87 mg/kg gc ATE Inhalare (praf/pulverizare) = 0,17 mg/l	1
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 Număr de înregistrare: 01-2119456816-28-XXXX	etandiol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Limită de concentrație specifică: ATE Orală = 500 mg/kg gc	2
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 CE: 203-872-2	2,2'-oxibisetanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	2

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 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. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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 caldută, 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.

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: 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 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: 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. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

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

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
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu) (CAS: 1310-73-2)	8 ore	1 mg/m ³
	15 minute	3 mg/m ³
2,2'-oxibisetanol (CAS: 111-46-6)	8 ore	500 mg/m ³
	8 ore	115 ppm
	15 minute	800 mg/m ³
	15 minute	184 ppm

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	8 ore	2,5 mg/m ³
	8 ore	1 ppm
	15 minute	7,6 mg/m ³
	15 minute	3 ppm
etandiol (CAS: 107-21-1)	8 ore	52 mg/m ³
	8 ore	20 ppm
	15 minute	104 mg/m ³
	15 minute	40 ppm

Notele

Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
etandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 ore	52 mg/m ³
	OEL 8 ore	20 ppm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
etandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 15 minute	104 mg/m ³
	OEL 15 minute	40 ppm

Notele

Piele.

Uniunea Europeană

Directiva 2006/15/CE a Comisiei

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

Notele

Piele.

DNEL

2-aminoetanol			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
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
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 C10-13-alchil, 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	12,3 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	3,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	2,18 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	1,25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	1,25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

etandiol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	35 mg/m ³	Efecte locale cronice
Muncitori	Dermică	106 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	7 mg/m ³	Efecte locale cronice
Consumatori	Dermică	53 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

hidroxid de sodiu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
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
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 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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	Valoarea
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

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

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	30 µg/l
Apă de mare	3 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	30 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	830 mg/l
Sedimente de apă dulce	4,85 mg/kg
Sedimente marine	0,485 mg/kg
Sol (agricultură)	0,953 mg/kg
Apă de mare (scurgeri ocazionale)	3 µg/l

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o 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) (EN 166, EN 149+A1). 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

Purtați îmbrăcăminte de lucru de protecție și încălțăminte de siguranță.

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	albastru
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	4 °C (ASTM E 737-76)
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării	17.12.2021		
Data revizuirii	05.02.2025	Versiune	3.0

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) (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) (CAS: 55965-84-9)
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil) (CAS: 69227-24-3)	>57,3-<60,5 °C (ASTM D87-87)
etandiol (CAS: 107-21-1)	-12,69 °C
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	323 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	167 °C (ASTM-E 737-76)
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)	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)
etandiol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil) (CAS: 69227-24-3)	Produsul este neinflamabil. (EU metoda A.10)
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	>100 °C
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	91 °C (ISO 2719)
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)	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)
etandiol (CAS: 107-21-1)	115 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	424 °C (ASTM E 659)
etandiol (CAS: 107-21-1)	412 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	9,5 (nediluat)
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	12,1 (100 g/l la 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)	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)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	> 1 000 g/l (20 °C, pH = 12,1)
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)	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)
etandiol (CAS: 107-21-1)	miscibil
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H2O
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	log Pow = -2,3 (25 °C, pH = 6,8 - 7,3, OECD 107)
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)	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)
Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil) (CAS: 69227-24-3)	log Pow = c~4,27
etandiol (CAS: 107-21-1)	log Pow = -1,36
Presiunea vaporilor	23 hPa
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	0,5 hPa la 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării	17.12.2021		
Data revizuirii	05.02.2025	Versiune	3.0

amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 0,003 Pa la 25 °C (OECD 104) 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N- (hidroxietil) (CAS: 69227-24-3) 0 Pa la 25 °C (OECD 104)

etandiol (CAS: 107-21-1) 100 Pa la 51,1 °C

Densitatea și/sau densitatea relativă

densitatea 1,3053 g/cm³ la 20 °C

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) 1,02 g/cm³ la 20 °C (DIN 51757)

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, 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)

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N- (hidroxietil) (CAS: 69227-24-3) 1 g/cm³ la 20 °C (ISO 758)

etandiol (CAS: 107-21-1) 1,11 g/cm³ (DIN 51557)

hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2) 2,13 g/cm³ la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor datele nu sunt disponibile

Caracteristicile particulei datele nu sunt disponibile

Forma datele nu sunt disponibile

2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) 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)

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

etandiol (CAS: 107-21-1) 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. 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

Toxicitatea acută

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

KRYSTAL Detergent abraziv

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

2-aminoetanol

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

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

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

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

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀		>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 05.02.2025

Versiune

3.0

etandiol							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀		7712 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		BASF test; 30 %
Orală	ATE		500 mg/kg gc/zi				
Dermică	DL ₅₀		>3500 mg/kg gc/zi		Șoarece		
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀		>2,5 mg/l	6 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)		

Corodarea/iritarea pielii

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

2-aminoetanol					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Caustic	OECD 404	72 ore	Iepure	

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
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	Sursă
Dermică	Lezarea gravă a ochilor	OECD 404	72 ore	Iepure	

Amide, C8-18 (numărate par) și C18-nesat., N-(hidroxietil)					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Iritant	OECD 404	72 ore	Iepure	

etandiol					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Neiritant				BASF test

hidroxid de sodiu					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Caustic			Iepure	

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

KRYSTAL Detergent abraziv					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Ochi	Lezarea 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

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

2-aminoetanol

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

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

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

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

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

etandiol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Ochi	Neiritant				BASF test

hidroxid de sodiu

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

EUH208 - Conține 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	Sursă
	Nu este sensibilizant			Cobai (Cavia aperea f. porcellus)		

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Dermică	Sensibilizare	OECD 406	72 ore	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	Sursă
	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)		

etandiol

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

hidroxid de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
	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 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 abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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				
Negativ	OECD 476				

etandiol

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

Cancerigenitatea

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

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)	

etandiol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		1000 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	

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 (Po)	OECD 416	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	M	Reproducere
	NOAEL (Po)	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 C10-13-alcil, sare de sodiu

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	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)		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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)

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL (P ₀)	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)		

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

etandiol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Stabilirea valorii
	NOAEL P ₀		>1000 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)		
	NOAEL F ₁		>1000 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)		

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

2-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)	
Inhalare (aerosoli)	NOEC	OECD 412	150 mg/m ³	28 zile		Efecte sistemice	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (aerosoli)	NOEC	OECD 412	10 mg/m ³	28 zile		Efecte locale	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 05.02.2025

Versiune

3.0

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

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	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	Organ țintă specific	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	

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)	

etandiol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	500 mg/kg gc/zi	90 zile	Rinichi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Pericolul prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Amestecul este clasificat ca Aquatic Chronic 3; H412 pe baza calculului conform metodei de însumare.

Toxicitatea acută

2-aminoetanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀		349 mg/l	96 ore	Pești (Cyprinus carpio)		Mortal	
NOEC	OECD 210	1,24 mg/l	41 zile	Pești (Oryzias latipes)		Mortal	
CE ₅₀	OECD 202	27,04 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 Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

2-aminoetanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
NOEC	OECD 202	0,85 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere	
CE ₅₀	OECD 201	2,8 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere	
CE ₅₀	OECD 201	2,1 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă	
NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere	
NOEC	OECD 201	1 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Biomasă	

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
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	Sursă
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	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
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	

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL 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	
CE 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	
CE ₅₀	OECD 201	8,7 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere	

etandiol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀		>72860 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortalitate și efecte sub-letale	
NOEC		32000 mg/l	7 zile	Pești (Pimephales promelas)		Mortalitate și efecte sub-letale	EPA 600/4-89/001
CE ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)			
NOEC		>15000 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere	
CI ₅₀		10940 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)			EPA/600/4-89/001

hidroxid de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀		189 mg/l	48 ore	Pești (Leuciscus idus)		Mortal	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

hidroxid de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CE ₅₀		40,4 mg/l	48 ore	Crustacee (Ceriodaphnia sp.)		Restricție	

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

Biodegradabilitate

2-aminoetanol

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

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	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	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301B	38,8 %	29 zile			Greu biodegradabil

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

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

etandiol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301A	90-100 %	10 zile		Mortalitate și efecte sub-letale	Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

2-aminoetanol

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

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]	Stabilirea valorii	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	Temperatura [°C]	Stabilirea valorii	Sursă
BCF		41-54		Lepomis macrochirus				OECD 305 E

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]	Stabilirea valorii	Sursă
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

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

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

etandiol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatura [°C]	Stabilirea valorii	Sursă
Log Pow		-1,36						

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

2-aminoetanol

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

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	Stabilirea valorii	Sursă
Koc	OECD 106	6,4-10		pH 4,7 - 7,4

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

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

etandiol

Parametru	Metodă	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Log Koc		0 l/kg	QSAR	

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corectat etichetat. Containerele 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 abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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 sanatații 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.
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.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H302+H312+H332	Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase. Scoateți ambalajul curățat fără conținut rezidual de produs în deșeurile 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
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
CE ₁₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 10 % din populație
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CI ₅₀	Concentrația provoacă 50% blocaj
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
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
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
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
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL Detergent abraziv

Data creării 17.12.2021

Data revizuirii 05.02.2025

Versiune

3.0

vPvM

Foarte persistent și foarte mobil

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.