

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

1.1. Identificator de produs

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Substanță / amestec

amestec

UFI

91R0-F0GS-C00T-3HAS

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Soluție acidă pentru curățat suprafețele ceramice (suprafețe sanitare ceramice, WC). Utilizare de consum și profesional.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Nu sunt cunoscute. Se recomandă întrebuințare numai pentru modul de utilizare propus. Alte utilizări pot expune utilizatorii la riscuri imprevizibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător

Nume sau denumire comercială

Cormen s.r.o.

Adresă

Věchnov 73, Věchnov

Republica Cehă

CF

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

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.

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Importante efecte adverse fizico-chimice

Poate fi corosiv pentru metale.

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

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

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

Acid etidronic

Alcooli, C12-14, etoxilați

acid clorhidric

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Frazele de pericol utilizate

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P234

A se păstra numai în ambalajul original.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+P331

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303+P361+P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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.

Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului. Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere rezistente la deschiderea lor de către copii.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 2809-21-4 CE: 220-552-8 Număr de înregistrare: 01-2119510391-53-XXXX	Acid etidronic	1-<10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68439-50-9	Alcoolii, C12-14, etoxilați	1-<10	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 017-002-01-X CAS: 7647-01-0 CE: 231-595-7 Număr de înregistrare: 01-2119484862-27-XXXX	acid clorhidric	0,1-<1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Met. Corr. 1, H290: C ≥ 0,1 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25 %	1, 2, 3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Număr de înregistrare: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	>0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Limită de concentrație specifică: ATE Orală = 1200 mg/kg gc ATE Inhalare (vapori) = 3 mg/l	3
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	3
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 CE: 203-872-2	2,2'-oxibisetanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	3

Notele

- 1 Nota U (tabelul 3): În momentul comercializării, gazele trebuie clasificate drept «gaze sub presiune», într-una dintre grupele «gaze comprimate», «gaze lichefiate», «gaze lichefiate răcite» sau «gaze dizolvate». Grupa respectivă depinde de starea fizică în care gazul este ambalat și, ca atare, trebuie să fie atribuită de la caz la caz. Se atribuie următoarele coduri:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosolii nu sunt clasificați ca gaze sub presiune (a se vedea nota 2 din anexa I, partea 2, secțiunea 2.3.2.1).

- 2 Nota 5: Limitele de concentrație pentru amestecurile gazoase sunt exprimate în procente volum/volum.
3 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

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! 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. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat călduță, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

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 în cavitatea bucală a unei persoane inconștiente. Acordați tratament medical.

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 cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

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

Poate fi corosiv pentru metale. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

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 WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția personală vezi secțiunea 8. Asigurați o bună ventilație pentru a preveni formarea de vapori și aerosoli.

Fumatul, mâncatul și băutura ar trebui interzise în zona de utilizare. Respectați regulile de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zona de luat masa. Nu purtați îmbrăcămintea contaminată. După muncă, spălați bine cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Utilizați o cremă protectoare.

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. Nu expuneți la lumina soarelui. A se păstra numai în ambalajul original. 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
acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)	8 ore	8 mg/m ³
	8 ore	5 ppm
	15 minute	15 mg/m ³
	15 minute	10 ppm
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-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³
	8 ore	20 ppm
	15 minute	246 mg/m ³
	15 minute	50 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 absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)	OEL 8 ore	8 mg/m ³
	OEL 8 ore	5 ppm
	OEL 15 minute	15 mg/m ³
	OEL 15 minute	10 ppm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 ore	98 mg/m ³
	OEL 8 ore	20 ppm
	OEL 15 minute	246 mg/m ³
	OEL 15 minute	50 ppm
etandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 ore	52 mg/m ³
	OEL 8 ore	20 ppm
	OEL 15 minute	104 mg/m ³
	OEL 15 minute	40 ppm

Notele

Piele.

DNEL

2-butoxietanol			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	98 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori (0)	Inhalare	1091 mg/m ³	Efecte sistemice acute
Muncitori (0)	Inhalare	246 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori (0)	Inhalare	59 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori (0)	Inhalare	426 mg/m ³	Efecte sistemice acute
Consumatori (0)	Inhalare	147 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori (0)	Orală	6,3 mg/kg gc/zi	Efecte locale acute
Consumatori (0)	Orală	26,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute
acid clorhidric			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori (0)	Inhalare	8 mg/m ³	Efecte locale cronice
Muncitori (0)	Inhalare	15 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori (0)	Inhalare	8 mg/m ³	Efecte locale cronice
Consumatori (0)	Inhalare	15 mg/m ³	Efecte locale acute
Acid etidronic			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	24 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	34 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	12 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	34 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	3,4 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	3,4 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

PNEC

2-butoxietanol	
Traseul de expunere	Valoarea
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	66 mg/l

Acid etidronic	
Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,675 mg/l
Apă de mare	0,068 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	40 mg/l
Sedimente de apă dulce	1350 mg/kg
Sedimente marine	135 mg/kg
Sol (agricultură)	4,73 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. 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 (EN 166, EN 149+A1) (în funcție de natura muncii efectuate).

Protecția pielii

Folosiți mănuși de protecție (EN 374-1, EN 374-2) atunci când fabricați și manipulați produsul.

Material recomandat pentru mănuși:

cauciuc nitrilic, timp de străpungere: 480 min., grosimea mănușii: 0,35 mm

cauciuc butilic, timp de străpungere: 480 min., grosimea mănușii: 0,5 mm

cauciuc fluor, timp de străpungere: 480 min., grosimea mănușii: 0,4 mm

clorură de polivinil, timp de străpungere: 480 min., grosimea mănușii: 0,5 mm

Material nepotrivit pentru mănuși: Piele

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 haine de lucru de protecție și încălțăminte de protecție atunci când fabricați și manipulați produsul.

Protecția respiratorie

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

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	albastru
Miros	datele nu sunt disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	≥450 °C (EU metoda A.1)
etandiol (CAS: 107-21-1)	-12,69 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	datele nu sunt disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării	17.03.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)	-85,05 °C
etandiol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
etandiol (CAS: 107-21-1)	115 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
etandiol (CAS: 107-21-1)	412 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	0,5-1,6 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	690 g/l (20 °C)
etandiol (CAS: 107-21-1)	miscibil
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	log Pow = -3,5
etandiol (CAS: 107-21-1)	log Pow = -1,36
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
etandiol (CAS: 107-21-1)	100 Pa la 51,1 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,037 g/cm³ la 20 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm³ la 20 °C (DIN 51 757)
acid clorhidric (CAS: 7647-01-0)	1,17-1,18 g/cm³ (34,1 - 36,2 %, CIPAC Method MT)
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	1,45-1,49 g/cm³
etandiol (CAS: 107-21-1)	1,11 g/cm³ (DIN 51557)
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	datele nu sunt disponibile
Acid etidronic (CAS: 2809-21-4)	lichid
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, baze. Amestecul este coroziv pentru metale.

10.6. Producși de descompunere periculoși

Tűz során káros anyagok képződhetnek - szén-oxidok, klór-oxidok, hidrogén-klorid és a nem teljes égés termékei

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

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.

KRYSTAL WC acid pentru ceramică							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	ATE		>2000 mg/kg				
Inhalare	ATE		>20 mg/l				

2-butoxietanol							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	1414 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure		
Orală	ATE		1200 mg/kg				
Inhalare (vapori)	ATE		3 mg/l				

acid clorhidric							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Inhalare (gaze)	CL ₅₀		40989 ppm	5 minute		M	
Inhalare (gaze)	CL ₅₀		4701 ppm	30 minute		M	
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀		45,6 ppm	5 minute		M	
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀		8,3 ppm	30 minute		M	

Acid etidronic							
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	1878 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>3505 mg/kg		Iepure		

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)		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Corodarea/iritarea pielii

Datele privind amestecurile nu sunt disponibile. A keverék a pH-érték, valamint a sósav- és felületaktív anyag tartalma alapján az 1. bőrmaró kategóriájú.

2-butoxietanol					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Iritant	EU B.4		Iepure	

acid clorhidric					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Caustic	OECD 439		Uman	

Acid etidronic					
Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Fără efect	OECD 404	72 ore	Iepure	

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

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

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

Acid etidronic					
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

2-butoxietanol

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

acid clorhidric

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

Acid etidronic

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
	Nu este sensibilizant			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)		maximisasi on test

Mutagenitatea celulelor germinative

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

2-butoxietanol

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

Acid etidronic

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 487				

etandiol

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Cancerigenitatea

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

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	125 ppm	OECD 451		Ficat	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Inhalare (vapori)	125 ppm	OECD 451		Stomac	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	F

acid clorhidric

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (gaze)	NOAEL		<10 ppm			Șobolan (Rattus norvegicus)	M

Acid etidronic

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 453	≥493 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Orală	NOAEL	OECD 453	≥384 mg/kg gc/zi			Șobolan (Rattus norvegicus)	M

etandiol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	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-butoxietanol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P ₀)		720 mg/kg gc/zi	Pierdere de greutate corporală	Șoarece	
	LOAEL (P ₀)		720 mg/kg gc/zi		Șoarece	
	NOAEL (F ₁)		720 mg/kg gc/zi		Șoarece	
	NOAEL (F ₂)		720 mg/kg gc/zi	Fără efect	Șoarece	

Acid etidronic

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	92 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	92 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

etandiol						
Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	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-butoxietanol								
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	<69 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	NOAEL	OECD 408	<82 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)	F

acid clorhidric								
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (gaze)	NOAEL	OECD 413	20 ppm				Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (gaze)	LOAEL	OECD 413	50 ppm				Șobolan (Rattus norvegicus)	

Acid etidronic								
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	34 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	LOAEL	OECD 408	139 mg/kg gc/zi	90 zile	Sânge	Modificare în compoziția sângelui	Șobolan (Rattus norvegicus)	M

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

Toxicitatea acută

2-butoxietanol							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀	OECD 203	1474	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal	
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 zile	Pești (Brachydanio rerio)			
CE ₅₀	OECD 202	1800 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	
EC ₁₀	OECD 211	134 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Mortal	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere	
CE ₅₀	OECD 201	911 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă	
CE ₅₀	OECD 201	1840 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere	
EC ₁₀	OECD 201	308 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă	
EC ₁₀	OECD 201	679 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere	
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă	
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere	

acid clorhidric							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
LC ₀			96 ore	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal	pH = 3,5
CL ₅₀			96 ore	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal	pH = 3,25 - 3,5
LC ₁₀₀			96 ore	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal	pH = 3
CE ₅₀	OECD 202		48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	pH = 4,92
NOEC	OECD 202		48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	pH = 5,5

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

acid clorhidric

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
LOEC	OECD 202		48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	pH = 5
CE ₅₀	OECD 201		72 ore	Alge (Chlorella vulgaris)		Indicator de creștere	pH = 4,7
CE ₅₀	OECD 201		72 ore	Alge (Chlorella vulgaris)		Biomasă	pH = 4,82
NOEC	OECD 201		72 ore	Alge (Chlorella vulgaris)		Indicator de creștere	pH = 5

Acid etidronic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀	OECD 204	195 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Efect locomotor	
NOEC	OECD 204	60 mg/l	14 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Comportament, pierderea echilibrului	
CE ₅₀	OECD 202	527 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	
NOEC		6,75 mg/l	28 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Numărul de adulți care au supraviețuit și numărul de pui	

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 subletale	
NOEC		32000 mg/l	7 zile	Pești (Pimephales promelas)		Mortalitate și efecte subletale	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

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

Biodegradabilitate

2-butoxietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301B	90,4 %	28 zile			Ușor biodegradabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării

17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Acid etidronic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301D	23 %				Greu 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-butoxietanol

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
Log Pow	0,81				25°C	

Acid etidronic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
BCF	<7		Pești (Cyprinus carpio)			
BCF	<2		Pești (Cyprinus carpio)			
Log Pow	-3,5					Literatura

etandiol

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
Log Pow	-1,36					

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

Acid etidronic

Parametru	Valoarea	Stabilirea valorii
Log Koc	4,22	

etandiol

Parametru	Valoarea	Stabilirea valorii
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

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

Cod al tipului de deșeu

20 01 29* detergenți conținând substanțe periculoase

07 06 01* soluții de spălare și soluții-mamă

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

UN 3264

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ANORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (Acid clorhidric)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

14.4. Grupul de ambalare

III

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

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

80

3264

C1

8



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

Transport rutier ADR

Prevedere specială 274
Cantități limitate 5 L
Sume extrase E1

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții de ambalare în comun MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T7
Prevedere specială TP1, TP28

Cisterne ADR

Codcisternă L4BN
Prevedere specială TU42
Vehicul pentru transportul în cisterne AT
Categorie de transport 3
Cod de restricție în tunel (E)

Prevedere specială pentru

colete V12

Transport feroviar - RID

Prevedere specială 274
Sume extrase E1

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții de ambalare în comun MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni T7
Prevedere specială TP1, TP28

Cisterne RID

Codcisternă L4BN
Prevedere specială TU42
Categorie de transport 0
Prevedere specială pentru
colete W12

Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate Interzis
Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 850
Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 854

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-A, S-B

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanatare în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
P234	A se păstra numai în ambalajul original.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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.

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 Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
BCF	Factor de bioconcentrare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării	17.03.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

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 ₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 0% din populație
CL ₁₀₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 100% din populație
CL ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
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 K _{ow}	Coeficientul de partiție între octanol și apă
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
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
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
Press. Gas (Comp.)	Gaz sub presiune: gaz comprimat
Press. Gas (Diss.)	Gaz sub presiune: gaz dizolvat
Press. Gas (Liq.)	Gaz sub presiune: gaz lichefiat
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gaz sub presiune: gaz lichefiat răcit
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea 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
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

KRYSTAL WC acid pentru ceramică

Data creării 17.03.2025

Data revizuirii

Versiune

1.0

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.