



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

Bază legală:

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, cu modificări ulterioare

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

1.1. Identificator de produs

Dynamic Cresco

UFI (identificator unic de formulă): N110-00XS-W007-S6YN

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

Utilizare Recomandată: Îngrășământ

Utilizări nerecomandate: Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PUH „CHEMIROL” Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

tel. + 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

Polonia

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa cu date de securitate:

ndo@chemirol.com.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta: +40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti International emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitate acută, categorie 4 (Acute Tox. 4).

Nociv în caz de înghițire (H302).

Corodarea/iritarea pielii, categorie 1B (Skin Corr. 1B).

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (H314).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categorie 3 (STOT SE 3).

Poate provoca iritarea căilor respiratorii (H335).

Periculos pentru mediul acvatic, categorie 1 (Aquatic Acute 1).

Foarte toxic pentru mediul acvatic (H400).

Efecte nocive asupra sănătății umane:

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

Cu concentrații mari de soluție sau contact direct cu ochii, pot apărea iritații, roșeață, lăcrimare, arsură, conjunctivită și leziuni corneene. Contactul cu pielea poate provoca mâncărime, roșeață locală. Inhalarea prelungită a vaporilor poate provoca iritații ale sistemului respirator, iritații ale mucoaselor nasului și gurii, tuse. Dacă este înghițit, pot apărea iritații ale membranelor mucoase ale tractului gastrointestinal și stomacului, greață, vărsături, constipație, dureri abdominale. Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată

Efecte asupra mediului:

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Efecte legate de proprietățile fizico-chimice:

Nu există efecte periculoase cunoscute legate de proprietățile fizico-chimice.

2.2. Elemente de etichetare



Pictograme:

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Frazele de pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Frazele de precauție:

P264 Spălați-vă hands bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la destinatarului desemnat de deșeuri.

În cazul utilizării de către consumatori, suplimentar:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

2.3. Alte pericole

Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB. Nu există substanțe în amestec care au fost identificate ca perturbatori endocrini în conformitate cu art. 59 sec. 1 din regulamentul REACH.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe - nu se aplică

3.2. Amestecuri **Dynamic Cresco**

Numele substanței	Număr CAS Număr CE	Fracțiunea de masă [%]	Clasele de pericol și codurile categoriilor	Codurile de declarații de pericol	Comenta rii
Clorura de zinc* Numărul de înregistrare (REACH): 01-2119472431-44-xxxx	CAS: 7646-85-7 CE: 231-592-0	7,5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B STOT Single Exp. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H335 H400 H410	M=10 M=1
Acid acetic ** Numărul de înregistrare (REACH): 01-2119486683-25-xxxx	CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7	>5	Flam. Liquid 3 Skin Corr. 1A	H226 H314	B

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.

* Clorura de zinc - limita de concentrație $C \geq 5\%$; STOT SE 3; H335.

** Acid acetic -Limite de concentrație: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$; Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$; Irritarea pielii. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$; Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$.

Textele complete ale acronimelor și abrevierilor sunt date în secțiunea 16. Fișe cu date de securitate.

Aquatic Acute 1, M=10

$10 * 10 = 100 > 25$ amestecul este clasificat drept „Aquatic Acute 1”.

Aquatic Chronic 1, M=1

$10 * 1 = 10 < 25$ amestecul nu este clasificat drept „Aquatic Chronic 1”.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare: Scoateți victima din locul de expunere, plasați-o într-o poziție confortabilă pe jumătate întinsă sau așezată, asigurați-vă pacea, protejați-vă împotriva pierderilor de căldură. Sunați un medic dacă este necesar.

Contact cu pielea: Clătiți cu multă apă, îndepărtați îmbrăcămintea contaminată, spălați pielea cu multă apă și săpun. Sunați un medic dacă este necesar.

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

Contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă caldă, de preferință apă curentă, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact. Evitați un jet puternic de apă din cauza riscului de deteriorare mecanică a corneei. Dacă iritația persistă, consultați un oftalmolog.

Gastrointestinal: Dacă este înghițit, nu provocați vărsăturile. Clătiți gura cu apă. Acordați asistență medicală imediată. Dă de băut proteinele ouălor de găină, eventual lapte. De asemenea, nu da nimic pe gură. Nu administrați agenți de neutralizare (alcalinizare).

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Concentrații semnificative de lichid sau contactul direct cu ochii pot provoca iritații, roșeață, lacrimare și arsură. Contactul cu pielea poate provoca mâncărime, roșeață locală și inflamație. Inhalarea prelungită a vaporilor poate provoca iritații ușoare ale sistemului respirator, iritații ale mucoaselor nasului și gurii, tuse. Dacă este înghițit, pot apărea iritații ale membranelor mucoase ale tractului gastrointestinal și stomacului, greață, vărsături, constipație, dureri abdominale. Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic. Acordați asistență medicală imediată. Dați de băut proteinele ouălor de pui, eventual lapte. De asemenea, nu da nimic pe gură. Nu administrați antiacide (alcalinizatoare).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere adecvați:

Amestecul este neinflamabil și complet solubil în apă. Incendiul din împrejurimi trebuie stins cu măsuri adecvate pentru mediul de ardere. Utilizarea posibilă a pulverizării cu apă, spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată.

Agenti de stingere neadecvati:

Nu folosiți jeturi solide de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În condiții de incendiu se pot forma oxizi de carbon, acid clorhidric.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați îmbrăcăminte de protecție etanșă la gaz și aparat de respirat autonom.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați îmbrăcăminte de protecție din materiale naturale (bumbac), mănuși din cauciuc (grosime $\geq 0,4$ mm, timp de străpungere > 480 min) în conformitate cu EN 374, de exemplu, se recomandă KCL Dermatril 740. Dacă este utilizat în alte condiții decât cele specificate mai sus, se recomandă să contactați furnizorul de mănuși certificate CE. Trebuie folosiți ochelari de protecție de tip ochelari. Îndepărtați persoanele care nu sunt protejate și care nu sunt implicate în eliminarea defecțiunilor din zona pe cale de dispariție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

Protejați împotriva pătrunderii în cursurile de apă. Nu permiteți pătrunderea apei provenite de la stingerea incendiilor în canale de scurgere sau cursuri de apă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Puneți ambalajul deteriorat în ambalajul de schimb. Se absoarbe produsul cu un material inert din punct de vedere chimic, cum ar fi nisip, pământ de diatomee, se transferă în recipiente bine închise și se transferă pentru eliminare sau recuperare. Clătiți suprafața contaminată cu multă apă. Cămine de canalizare securizate..

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați așa cum se recomandă în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Este recomandabil să luați măsuri de precauție pentru a evita contactul cu pielea și ochii atunci când lucrați cu amestecul. Evitați contactul cu amestecul, nu inhalați vaporii. Protejați împotriva pătrunderii în apele de suprafață. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă mâinile în pauze și după muncă. Îndepărtați hainele contaminate, spălați-vă înainte de reutilizare.

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

Magazin închis. A se păstra în recipientele originale, etichetate corespunzător, bine închise, într-o cameră de depozitare răcoroasă, uscată și bine ventilată. Protejați împotriva razelor solare. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor. Protejați împotriva razelor directe ale soarelui și a căldurii. Protejați împotriva înghețului.

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

Nu există informații despre alte utilizări decât cele menționate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Clorura de zinc (CAS: 7646-85-7)

Lucrător DNEL (inhalare, cronice, efecte locale) 8,3 mg/m³

Consumator DNEL (oral, cronic, sistemic) 830 μg/kg greutate corporală pe zi

Acid acetic (CAS: 64-19-7)

Consumator DNEL (inhalator, cronic, sistemic) 25 mg/m³

Consumator DNEL (inhalare, cronice, efecte locale) 25 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Utilizați o ventilație generală adecvată. Nu respirați vaporii. Furnizați o stație de spălare a ochilor.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

Respiratorie: În cazul unei concentrații mari a soluției, utilizați protecție respiratorie cu un filtru de particule marcat cu alb și cu simbolul P.

Măinile și pielea: Când manipulați cantități mari, utilizați îmbrăcăminte de protecție din materiale naturale, mănuși din cauciuc (grosime $\geq 0,4$ mm, timp de străpungere > 480 min) în conformitate cu EN 374, de exemplu, se recomandă KCL Dermatril 740.

Ochi: Purtați ochelari de protecție de tip ochelari.

Igiena muncii: Se aplica prevederile generale ale igienei muncii industriale. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată după terminarea lucrului. Spălați-vă mâinile și fața înainte de pauzele de lucru. Spălați-vă bine corpul după muncă. Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Starea fizică

Lichid

(b) Culoare

Incolor

(c) Miros

Nici o informație disponibilă

(d) Punctul de topire/punctul de înghețare

Nici o informație disponibilă.

(e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Nici o informație disponibilă.

(f) Inflamabilitatea

Nu este inflamabil

(g) Limita inferioară și superioară de explozie

Nici o informație disponibilă.

(h) Punctul de inflamabilitate

Nici o informație disponibilă.

(i) Temperatura de autoaprindere

Nici o informație disponibilă.

(j) Temperatura de descompunere

Nu se aplică

(k) pH

5,5

(l) Viscositatea cinematică

Nici o informație disponibilă.

(m) Solubilitate

solubil în apă.

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

Nu se aplică

(o) Presiunea vaporilor

Nici o informație disponibilă.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

(p) Densitatea și/sau densitatea relativă
1,18 kg/dm³

(q) Densitatea relativă a vaporilor
Nu se aplică

(r) Caracteristicile particulei
Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic
Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță
Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

În condițiile de depozitare și manipulare conform prevederilor - fără reactivitate.

10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Produsul este stabil în intervalul de temperatură de la 0°C la 35°C.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul reacționează periculos cu bazele și acizii puternici.

10.4. Condiții de evitat

Evitați lumina directă a soarelui, suprafețele fierbinți, protejați împotriva temperaturilor ridicate. Protejați împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi și baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu se pot degaja gaze periculoase: oxizi de carbon, acid clorhidric.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

(a) toxicitatea acută;

Nociv în caz de înghițire .

Clorura de zinc (CAS: 7646-85-7)

DL50 (șobolan, orală, acută) 1.100 mg/kg greutate corporală

DL50 (șoarece, orală, acută) 1.260 mg/kg greutate corporală

CL50 (șobolan, inhalare, 10 min) 1,975 mg/l aer

DL50 (șobolan, dermică, acută) 2.000 mg/kg greutate corporală

NOAEL (șobolan, oral, cronic) 31,52 mg/kg bw/zi

LOAEL (șobolan, oral, cronic) 53,8 mg/kg bw/zi



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

NOEL (șobolan, oral, cronic) 3.000 ppm

NOEL (șoarece, oral, cronic) 3.000 ppm

LOEL (șobolan) 30.000 ppm

Acid acetic (CAS: 64-19-7)

DL50 (șobolan, orală, acută) 3.310 mg/kg greutate corporală

DL50 (șoarece, orală, acută) 4.960 mg/kg greutate corporală

CL50 (șobolan, inhalare, 4 ore) 8,5 - 12,7 mg/L aer

(b) corodarea/iritarea pielii;

Provoacă arsuri grave ale pielii.

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Provoacă arsuri grave ale lezarea ochlor.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(e) mutagenitatea celulelor germinative;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(f) cancerigenitatea;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(g) toxicitatea pentru reproducere;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(h) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(i) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

(j) pericolul prin aspirare.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu afectează funcționarea sistemului endocrin.

11.2.2. Alte informații

Fără informații suplimentare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Foarte toxic pentru viața acvatică.

Clorura de zinc (CAS: 7646-85-7)

PNEC apă dulce 20,6 µg/l

Apa marina PNEC 6,1 µg/l

PNEC STP 100 µg/l

PNEC sol 35,6 mg/kg greutate uscată

Sediment PNEC (apă dulce) 117,8 mg/kg greutate uscată

Sediment PNEC (apă sărată) 56,5 mg/kg greutate uscată

CL50 (pește, 4 zile) 112 - 2.920 µg/l

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

CL50 (pește, 8 luni) 78 - 575 µg/l
NOEC (pește, 3,867 luni) 56 - 250 µg/l
NOEC (pește, 84 zile) 720 µg/l
EC50 (nevertebrate acvatice, 48 h) 155 - 2.909 µg/l
EC50 (nevertebrate acvatice, 24 h) 220 - 22.000 µg/l
CL50 (nevertebrate acvatice, 48 h) 95 - 1.220 µg/l
NOEC (nevertebrate acvatice, 9 luni) 33,3 - 100 µg/l
NOEC (nevertebrate acvatice, 7 luni) 100 µg/l
NOEC (nevertebrate acvatice, 6 luni) 100 µg/l
NOEC (nevertebrate acvatice, 3.733 luni) 75 µg/l
NOEC (nevertebrate acvatice, 3 luni) 300 µg/l
IC50 (alge și cianobacterii, 72 h) 136 - 150 µg/l
NOEC (alge și cianobacterii, 16 zile) 1,071 mg/l
NOEC (alge și cianobacterii, 10 zile) 100 µg/l
NOEC alge și cianobacterii, 4 zile) 20 µg/l
EC50 (microorganisme, 3 h) 5,2 mg/l
IC50 (microorganisme, 4 ore) 350 pg/l
NOEC (microorganisme, 4 h) 100 µg/l

Acid acetic (CAS: 64-19-7)

PNEC apă dulce 3,058 mg/l
PNEC apă marina 305,8 µg/l
PNEC STP 85 mg/l
PNEC sol 470 µg/kg greutate uscată
CL50 (pește, pe termen scurt, 4 zile) 300,82 - 1.000 mg/l
NOEC (pește, pe termen scurt, 4 zile) 300,82 - 1.000 mg/l
EC50 (nevertebrate acvatice, 48 h) 300,82 - 1.000 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nici o informație disponibilă

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție octanol/apă (Kow): Nu există date disponibile. Factorul de bioconcentrare (BCF): nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nici o informație disponibilă

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu îndeplinește criteriile de perturbare a funcționării sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nici o informație disponibilă.

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu aruncați produsul împreună cu deșeurile menajere.

Goliți bine ambalajul folosit. Ambalajele reutilizabile pot fi folosite din nou (după curățare). Ambalajele de unică folosință (după curățare minuțioasă) trebuie trimise spre reciclare.

Precauții speciale:

Fara recomandari.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

1760

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID COROSIV, N.S.A. (Clorura de zinc)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Produsul prezintă un risc pentru mediul înconjurător conform criteriilor modelului de regulamente ale ONU.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Fara recomandari speciale

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

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**

-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, cu modificări ulterioare.

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificări ulterioare.
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1069/2009 și (CE) nr. 1107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003, cu modificări ulterioare.
- REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a evaluat siguranța chimică a substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3).

Lichid inflamabil, categorie 3 (Flam. Liquid 3).

Toxicitate acută, categorie 4 (Acute Tox. 4).

Corodarea/iritarea pielii, categorie 1B (Skin Corr. 1B).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categorie 3 (STOT SE 3).

Periculos pentru mediul acvatic, categorie 1 (Aquatic Chronic 1).

Periculos pentru mediul acvatic, categorie 1 (Aquatic Acute 1).

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

vPvB - Substanță foarte persistentă și foarte bioacumulabilă.

PBT - Substanță persistentă, bioacumulabilă și toxică.

DL50 - Doza Letală - doză la care se observă moartea a 50% dintre animalele de testat într-un interval de timp dat.

NOAEL (nivel fără efecte adverse observate) - cel mai înalt nivel fără efect toxic observat.

NOAEC (concentrație fără efect advers observat) - cea mai mare concentrație fără efect toxic observat.

LOAEL (cel mai scăzut nivel de efect advers observat) - cel mai scăzut nivel de efecte toxice.

LOAEC (Concentrația scăzută cu efecte adverse observate) - cea mai scăzută concentrație observată care provoacă efecte nocive.

LC50 - Concentrație letală - concentrația la care se observă moartea a 50% dintre animalele testate într-o anumită perioadă de timp.

EC50 - Concentrație efectivă - concentrația efectivă a unei substanțe care provoacă o reacție la 50% din valoarea maximă.

DNEL - Nivel fără efect pentru sănătatea umană - nivelul de expunere substanțe care nu produc efecte nocive asupra sănătății umane.

Data întocmirii fișei cu date de securitate: 10.05.2023

Data actualizării: 29.12.2024, 06.02.2026

PNEC - Predicted No Effect Concentration - concentrația unei substanțe sub care nu va fi sunt de așteptat efecte adverse asupra mediului.

BCF - Factorul de bioconcentrare (bioconcentration) - raportul dintre concentrația unei substanțe din organism și concentrația acesteia în apă în stare de echilibru.

ADR - Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (Agreement on Dangerous Goods by Road).

RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.

IMDG - Codul Maritim Internațional de Mărfuri Periculoase.

IATA - Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene.

CAS – număr atribuit unei substanțe chimice în inventarul Chemical Abstracts Service.

CE - număr de referință utilizat în Uniunea Europeană pentru identificarea substanțelor periculoase, în special a celor înregistrate în Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente (EINECS), sau în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS). List of Notificated Chemical Substances), sau lista substanțelor chimice enumerate în publicația „Nu mai sunt polimeri” Număr ONU – numărul de identificare din patru cifre al materialului din Lista ONU a materialelor periculoase, derivat din „Regulamentul model al ONU”, la care este clasificat materialul, amestecul sau obiectul individual.