

Traducere în limba română a documentului original emis de Kerax Ltd: Kerax Ltd – Safety Data Sheet, EcoSnow, versiunea 2.0, revizuită 01.04.2026. Documentul original, în limba engleză, este publicat alături și prevalează în caz de neconcordanță.

## 1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificatorul produsului

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Denumirea produsului      | EcoSnow                |
| Nume înregistrat REACH    | Nu se aplică – amestec |
| Nr. de înregistrare REACH | Nu se aplică – amestec |
| Număr CAS                 | Nu se aplică – amestec |

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

Utilizare (utilizări) identificată (identificate): SU3, SU5, SU7, SU8, SU10, SU11, SU12, SU17, SU19

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Societatea              | Kerax Limited                                                                       |
| Adresa                  | Moorland Gate House, Cowling Road, Chorley, Lancashire, PR6 9DR                     |
| Telefon                 | +44 (0) 1257 237350                                                                 |
| Distribuitor în România | ERFELLO STORE S.R.L.                                                                |
| Sediu social            | Calea Plevnei nr. 145B, bl. 3, et. 8, ap. 3085, sector 6, 010243 București, România |
| Nr. Reg. Com. / C.I.F.  | J2019001809408 · RO40630552                                                         |
| Telefon                 | +40 737 750 112                                                                     |
| E-mail                  | office@erfello.com                                                                  |
| Site web                | www.erfellostore.ro                                                                 |

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

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kerax Limited          | +44 (0) 7811 262958 (24 de ore)                                                      |
| ERFELLO STORE S.R.L.   | +40 737 750 112                                                                      |
| Informare toxicologică | Institutul Național de Sănătate Publică: +40 21 318 36 06 (luni–vineri, 08:00–15:00) |
| Adresă de e-mail       | laboratory@kerax.co.uk                                                               |

## 2. Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului: Regulamentul CLP 1272/2008/EC

Nu conține componente care să fie periculoși conform DSD [67/548/EC] sau Regulamentului CLP 1272/2008/EC.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Nu necesită etichetă de avertizare a pericolului în conformitate cu DSD [67/548/EC] sau cu Regulamentul CLP 1272/2008/EC.

### 2.3 Alte pericole

- PBT: Acest produs nu este identificat ca substanță PBT / vPvB.
- Proprietăți de perturbator endocrin: nu sunt prezente.
- Lichidul fierbinte poate provoca arsuri termice.

## 3. Compoziție

3.1 Substanțe: Nu se aplică – amestec

| Nr. CAS | Denumirea substanței | Interval % | Nr. CE | Nr. înregistrare REACH |
|---------|----------------------|------------|--------|------------------------|
| n/a     | n/a                  | n/a        | n/a    | n/a                    |

3.2 Amestecuri: Un amestec complex de acizi grași și ceruri vegetale.

Nu sunt prezente ingrediente suplimentare care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, să fie clasificate și să contribuie la clasificarea substanței și care, prin urmare, să trebuiască raportate în această secțiune în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

## 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informații generale                               | Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată / îmbibată. În caz de accident sau de stare de rău, solicitați imediat sfatul medicului.                                                             |
| Inhalare                                          | Scoateți persoana afectată la aer curat, țineți-o la căldură și în repaus. Dacă nu își revine rapid, solicitați asistență medicală.                                                                |
| Contactul cu pielea                               | Spălați zonele afectate ale corpului cu apă și săpun. Nu sunt necesare măsuri de urgență, dar dacă apar efecte adverse asupra pielii, adresați-vă medicului.                                       |
| Contactul cu ochii                                | Clătiți imediat ochii cu apă curată timp de cel puțin 5 minute, ținând pleoapele deschise. Nu sunt necesare măsuri de urgență, dar dacă apar efecte adverse asupra ochilor, adresați-vă medicului. |
| Ingestie                                          | Nu provocați vomă. Nu sunt necesare măsuri de urgență, dar dacă apar efecte adverse asupra sănătății sau dacă au fost înghițite cantități mari, adresați-vă medicului.                             |
| Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor | Persoana care acordă primul ajutor trebuie să fie atentă la propria protecție.                                                                                                                     |

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

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalare            | Uleiul supraîncălzit poate produce vapori care pot fi iritanți la inhalare.              |
| Contactul cu pielea | Poate provoca o iritație ușoară a pielii.                                                |
| Ingestie            | Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.                                  |
| Contactul cu ochii  | Poate provoca o iritație ușoară a ochilor; în acest caz, consultați un medic oftalmolog. |

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

În caz de contact cu lichidul fierbinte sau de stropire cu acesta:

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contactul cu pielea | Răciți imediat pielea cu apă rece. Tratați arsurile în funcție de gravitatea lor. Solicitați asistență medicală. Nu încercați niciodată să îndepărtați materialul cu solvenți. |
| Contactul cu ochii  | Răciți imediat zona cu apă rece. Cereți sfatul unui medic oftalmolog.                                                                                                          |
| Tratament specific  | Prim ajutor, decontaminare, tratarea simptomelor.                                                                                                                              |
| Note pentru medic   | Tratați simptomatic.                                                                                                                                                           |

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor: Spumă, pulbere chimică uscată, dioxid de carbon, apă pulverizată (ceață de apă).

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză: Pericol ușor de inflamabilitate la expunerea la căldură sau flacără. În timpul unui incendiu, prin descompunere termică sau ardere se pot degaja gaze toxice (monoxid de carbon, gaze nitroase).

5.3 Recomandări destinate pompierilor: Doar personalul instruit corespunzător trebuie să încerce stingerea incendiilor. Nu rămâneți în zona periculoasă fără echipament de protecție respiratorie și îmbrăcăminte de protecție.

## 6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Suprafețele pot deveni alunecoase după scurgere.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Se poate folosi apă pentru a îndepărta scurgerile de sursele de aprindere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul public de canalizare sau în cursurile de apă deschise.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățenie: Folosiți nisip sau argilă activă pentru a absorbi substanța scursă și transferați-o în recipiente pentru eliminare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: A se vedea secțiunile 8 și 13.

## 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați contactul cu pielea. Evitați inhalarea vaporilor, a ceții sau a fumului. Nu purtați îmbrăcăminte contaminată. Evitați contactul cu ochii: purtați ochelari de protecție chimică atunci când manipulați produsul. Dacă se anticipează contactul cu pielea, trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție, de exemplu mănuși impermeabile. Îmbrăcăminte de protecție trebuie inspectată și întreținută periodic; articolele din piele îmbibate cu ulei se aruncă. Folosirea cremelor de protecție și a celor de după lucru poate fi benefică. Spălați-vă pe mâini după lucrul cu materialul.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Păstrați recipientele bine închise. Evitați căldura și sursele de aprindere. Depozitați în recipientele originale sau în alte recipiente din oțel moale ori din polietilenă de înaltă densitate, care se pot închide și sunt etichetate clar. Curățați imediat orice material vărsat.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Acest material este formulat pentru diverse utilizări.

## 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control: TWA TLV (ACGIH): 2 mg/m<sup>3</sup> (fum de ceară de parafină). Totuși, în toate situațiile, expunerea trebuie menținută la cel mai scăzut nivel posibil în mod rezonabil, prin ventilație bună și practici de lucru sigure.

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| Valori PNEC | Nu există date disponibile |
| Valori DNEL | -                          |

| Denumirea substanței | Tip  | Expunere pe termen lung | Valoare                  | Populație          | Efect    |
|----------------------|------|-------------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Acid stearic         | DNEL | Dermică                 | 10mg/kg corp/zi          | Lucrători          | Sistemic |
|                      | DNEL | Inhalare                | 17.632 mg/m <sup>3</sup> | Lucrători          | Sistemic |
|                      | DNEL | Dermică                 | 5 mg/kg corp/zi          | Populația generală | Sistemic |
|                      | DNEL | Inhalare                | 4.348 mg/m <sup>3</sup>  | Populația generală | Sistemic |
|                      | DNEL | Orală                   | 2.5 mg/kg corp/zi        | Populația generală | Sistemic |

### 8.2 Controale ale expunerii

|                                  |                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsurile tehnice corespunzătoare | Spațiile în care se depozitează sau se utilizează acest material trebuie dotate cu o instalație de spălare a ochilor.                                                                  |
| Protecția respiratorie           | Inhalarea vaporilor, a fumului sau a ceții trebuie evitată prin practici de lucru sigure și ventilație bună.                                                                           |
| Protecția ochilor                | Purtați ochelari de protecție adecvați.                                                                                                                                                |
| Protecția pielii                 | Nu sunt necesare precauții speciale în afara condițiilor de lucru curate și a practicilor de manipulare sigure. Schimbați îmbrăcăminte puternic contaminată.                           |
| Protecția mâinilor               | Folosiți mănuși impermeabile [conforme cu EN374]. PVC-ul este potrivit pentru contactul ocazional. Pentru contact direct mai lung de 2 ore se recomandă mănuși din neopren sau nitril. |

8.3 Controlul expunerii mediului: A se vedea secțiunile 6, 7, 12 și 13.

## 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aspect                               | Lichid (la temperatură ridicată); solid (la temperatura ambiantă) |
| Miros                                | Tipic / slab                                                      |
| Pragul de acceptare a mirosului      | Nedeterminat                                                      |
| pH                                   | Neutru                                                            |
| Punct de topire / punct de congelare | 51–54 °C                                                          |

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Punct / interval de fierbere         | Punct inițial de fierbere 205–225 °C         |
| Punct de inflamabilitate             | > 180 °C (ASTM D92, COC)                     |
| Punct de evaporare                   | Nedeterminat                                 |
| Inflamabilitate (solid, gaz)         | Poate fi combustibil la temperaturi ridicate |
| Limite de explozie                   | Nedeterminat                                 |
| Presiunea de vapori                  | Neglijabilă                                  |
| Densitatea vaporilor                 | Nedeterminat                                 |
| Densitatea relativă (la 15 °C)       | 0.83–0.86                                    |
| Solubilitatea în apă                 | <1 mg/l                                      |
| Solubilitatea în alți solvenți       | Eter de petrol, acetat de etil               |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă | >3 (estimat)                                 |
| Temperatura de autoaprindere         | 350 °C                                       |
| Temperatura de descompunere          | Nedeterminat                                 |
| Vâscozitate (cinematică, la 100 °C)  | 4.0cst                                       |
| Proprietăți explozive                | Nedeterminat                                 |
| Proprietăți oxidante                 | Nedeterminat                                 |

9.2 Alte informații: Niciuna

## 10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate: Acest produs nu este reactiv în condiții normale de depozitare și manipulare (a se vedea secțiunea 7).

10.2 Stabilitate chimică: În condiții normale de depozitare și manipulare, acest produs este stabil. Poate reacționa cu agenți oxidanți puternici, în special la temperaturi ridicate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se așteaptă reacții periculoase specifice.

10.4 Condiții de evitat: Polimerizarea

10.5 Materiale incompatibile: Alcalii [leșie]

10.6 Produși de descompunere periculoși: Dioxid de carbon

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice: acid stearic

#### Toxicitate acută

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută (orală)           | LD50>5000mg/kg                                                     |
| Toxicitate acută (dermică)         | LD50>5000mg/kg                                                     |
| Toxicitate acută (inhalație)       | LC50>0.1621 mg/l aer [nominal]                                     |
| Corodarea / iritarea pielii        | Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. Neiritant. |
| Lezarea gravă / iritarea ochilor   | Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. Neiritant. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii | Nu există date disponibile                                         |
| Sensibilizarea pielii              | Nesensibilizant                                                    |
| Toxicitate la doză repetată        | NOAEL                                                              |
| Mutagenitate                       | Negativ                                                            |
| Cancerogenitate                    | Nu există date disponibile                                         |
| Toxicitate pentru reproducere      | Nu există date disponibile                                         |

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin  
Amestecul nu conține componente considerate ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al

## 12. Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate: acid stearic

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportament în mediu               | Nestabilit                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicitate acvatică (pești)         | LC50 >10000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> – [văduviță aurie (golden orfe)] 48 h                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicitate acvatică (alge)          | NOEC - <i>Desmodesmus subspicatus</i> - 72 h                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Toxicitate acvatică (nevertebrate)  | LC50 >20 mg/l – crevette de saramură ( <i>Artemia salina</i> ) 48 h                                                                                                                                                                                                                                |
| Mobilitate                          | Solid la temperatura ambiantă                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biodegradare                        | 59.48% în 140 de zile                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Potențial de bioacumulare           | BCF – 236–282 l/kg                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alte informații ecologice           | Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Proprietăți de perturbator endocrin | Amestecul nu conține componenți considerați ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2016/605 al Comisiei (EU2016/605), la niveluri de 0.1% sau mai mari. |

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru a fi clasificată ca substanță PBT sau vPvB.

## 13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor: Transportați la un loc autorizat pentru deșeuri sau incinerati în condiții controlate (se aplică Directivele UE 2000/76/EC și 1999/31/EC). Nr. în Catalogul European al Deșeurilor: 050199/130899.

## 14. Informații referitoare la transport

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1 Numărul ONU                                                                  | Neclasificat. |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție                                       | Neclasificat. |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport                                  | Neclasificat  |
| 14.4 Grupul de ambalare                                                           | Neclasificat  |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător                                          | Niciunul      |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                                        | Niciuna       |
| 14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și cu codul IBC | Neclasificat  |

## 15. Informații de reglementare

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

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Reglementări UE | Directiva 67/548/EC         |
|                 | Regulamentul [CE] 1272/2008 |
|                 | Regulamentul [CE] 2020/878  |
|                 | DPD 1999/45/EC              |

15.2 Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## 16. Alte informații

### Indicarea modificărilor

- Prima emitere
- V2.0 - Revizuire generală

### Abrevieri și acronime

| Abreviere | Semnificație                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| PNEC      | Nivel predictibil fără efect (Predicted No Effect Level)                 |
| DNEL      | Nivel calculat fără efect (Derived No Effect Level)                      |
| LD50      | Doza letală mediană                                                      |
| LC50      | Concentrația letală mediană                                              |
| CAS No    | Număr Chemical Abstracts Service                                         |
| CLP       | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea              |
| ES        | Scenariu de expunere                                                     |
| EC        | Comisia Europeană                                                        |
| EC No     | Număr chimic european - EINECS - ELINCS                                  |
| ECHA      | Agenția Europeană pentru Produse Chimice                                 |
| EINECS    | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață |
| ELINCS    | Lista europeană a substanțelor chimice notificate                        |
| SU        | Sector de utilizare                                                      |
| BCF       | Factor de bioconcentrare                                                 |
| BOC       | Consum biochimic de oxigen                                               |
| NOAEL     | Nivel fără efecte adverse observate (No Observed Adverse Effect Level)   |

### Declinarea responsabilității

Informațiile și recomandările cuprinse în prezentul document sunt, după cunoștințele și convingerea Kerax Limited, exacte și fiabile la data emiterii, dar sunt oferite fără nicio garanție. Ele se referă la materialul specific indicat și pot să nu fie valabile pentru acest material atunci când este utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces. Condițiile de utilizare a materialului se află sub controlul utilizatorului. Prin urmare, este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru propria sa utilizare.