Data întocmirii: 07Mar23

Data revizuirii: n/a

Versiune: 1.0

FDS – EcoSnow

Informații

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumirea produsului: EcoSnow
Denumire înregistrată REACH: n/a - Amestec
Nr. de înregistrare REACH: n/a - Amestec
Număr CAS: n/a - Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: SU3, SU5, SU7, SU8, SU10, SU11, SU12, SU17, SU19

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Kerax Limited
Moorland Gate House
Cowling Road
Chorley
Lancashire, PR6 9DR
Telefon: +44 (0) 1257 237350

1.4 Număr de telefon pentru urgențe: +44 (0) 7811 262958 (24 de ore)

Adresă de e-mail: laboratory@kerax.co.uk

2. Identificarea pericolelor

România: +40 21 318 36 06 (INSP); urgențe 112

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

Nu conține componente clasificate ca periculoase în conformitate cu DSD [67/548/EC] sau Regulamentul CLP 1272/2008/EC

2.2 Elemente de etichetare:

Nu necesită o etichetă de avertizare asupra pericolelor în conformitate cu DSD [67/548/EC] sau CLP Regulamentul 1272/2008/EC

2.3 Alte pericole:

- **PBT:** Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB
- Lichidul fierbinte poate provoca arsuri termice.

---

3. Compoziție

3.1 Substanțe: n/a - Amestec

Nr. CAS:	Denumirea substanței	Interval %	Număr CE	Nr. de 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 prezenți alți componenți care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, să fie clasificați și să contribuie la clasificarea substanței, necesitând astfel raportarea 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/saturată. În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală.

Inhalare: Scoateți persoana afectată la aer curat, mențineți-o la căldură și în repaus. Dacă recuperarea nu este rapidă, 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, solicitați asistență medicală.

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, solicitați asistență medicală.

Ingerare: Nu provocați voma. Nu sunt necesare măsuri de urgență, dar dacă apar efecte adverse asupra sănătății sau au fost înghițite cantități mari, solicitați asistență medicală.

Auto-protecția persoanei care acordă primul ajutor: Persoana care acordă primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții.

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

Inhalare: Uleiul supraîncălzit poate produce vapori care pot fi iritanți în caz de inhalare.

Contactul cu pielea: Poate provoca o ușoară iritare a pielii.

Ingerare: Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice

Contactul cu ochii: Poate provoca o ușoară iritare a ochilor; în acest caz, consultați un oftalmolog

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

În caz de contact cu sau stropire cu lichid fierbinte:

Contactul cu pielea Răciți imediat pielea cu apă rece. Tratați arsurile în funcție de gravitatea acestora. Solicitați asistență medicală. Nu încercați niciodată să îndepărtați materialul cu solvenți.
Contactul cu ochii Răciți imediat zona cu apă rece. Solicitați sfatul unui medic oftalmolog.

Tratament specific: Persoana care acordă primul ajutor: decontaminare, tratarea simptomelor.
Note pentru medic: Tratați simptomatic.

---

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere: Spumă, pulbere chimică uscată, dioxid de carbon, apă pulverizată.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec: Pericol ușor de inflamabilitate în caz de expunere la căldură sau flacără. În timpul unui incendiu, se pot forma gaze toxice (monoxid de carbon, oxizi de azot) prin descompunere termică sau ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor: Numai personalul instruit corespunzător trebuie să încerce să stingă incendiile. Nu rămâneți în zona de pericol fără echipament de protecție respiratorie și îmbrăcăminte de protecție .

---

6. Măsuri în caz de dispersie accidentală

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

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

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea scurgerilor: Folosiți nisip sau argilă activă pentru a absorbi substanța vărsată și transferați-o în recipiente pentru eliminare

6.4 Trimitere la alte secțiuni: A se vedea secțiunile 8 și 13

---

7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați contactul cu pielea. Evitați inhalarea vaporilor, ceții sau fumului. Nu purtați îmbrăcăminte contaminată. Evitați contactul cu ochii – purtați ochelari de protecție chimică la manipularea produsului. Dacă este posibil contactul cu pielea, purtați îmbrăcăminte de protecție, cum ar fi mănuși impermeabile trebuie purtate dacă se anticipează contactul cu pielea. Îmbrăcămintea de protecție trebuie inspectată în mod regulat și întreținută; eliminați articolele din piele saturate cu ulei. Utilizarea cremelor de protecție și a cremelor după lucru poate fi benefică. Spălați-vă pe mâini după manipularea materialului.

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 sau din polietilenă de înaltă densitate, care pot fi închise 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. Controlul expunerii/Protecția personală

8.1 Parametri de control: TWA TLV (ACGIH): 2 mg/m3 (fumuri de ceară de parafină). Cu toate acestea, în toate situațiile, expunerea trebuie menținută la cel mai scăzut nivel posibil în mod rezonabil printr-o ventilație adecvată și practici de lucru în condiții de securitate.

Valori PNEC: - Nu sunt disponibile date

Valori DNEL: -

Denumirea substanței	Tip	Expunere pe termen lung	Valoare	Population	Efect
Acid stearic	DNEL	Cutanată	10mg/kg bw/day	Lucrător	Sistemic
	DNEL	Inhalare	17.632 mg/m³	Lucrător	Sistemic
	DNEL	Cutanată	5 mg/kg corp/zi	Populație	Sistemic
	DNEL	Inhalare	4.348 mg/m³	Populație	Sistemic
	DNEL	Orală	2.5 mg/kg corp/zi	Populație	Sistemic

8.2 Controale ale expunerii:

Măsuri tehnice corespunzătoare: Spațiile în care acest material este depozitat sau utilizat trebuie să fie prevăzute cu o instalație de spălare a ochilor.

Protecția respiratorie: Inhalarea vaporilor, fumului sau ceții trebuie evitată prin practici de lucru în condiții de securitate și ventilație adecvată. practici de lucru și ventilație corespunzătoare.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție adecvați.

Protecția pielii: Nu sunt necesare precauții speciale în afara menținerii condițiilor de lucru curate și a practicilor de manipulare în siguranță. Schimbați îmbrăcămintea puternic contaminată.

Protecția mâinilor: Utilizați mănuși impermeabile [conforme cu EN374]. PVC este adecvat pentru contact ocazional contact. Pentru contactul direct timp de mai mult de 2 ore, mănuși din neopren sau nitril recomandate.

8.3 Controale ale 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
Prag olfactiv:	Nedeterminată
pH:	Neutru
Punct de topire/Punct de solidificare:	51 - 54°C
Punct de fierbere/Interval:	Punctul inițial de fierbere 205 - 225°C
Punct de inflamabilitate:	> 180 °C (ASTM D92, COC)
Punct de evaporare:	Nedeterminată
Inflamabilitate (solid, gaz):	Poate fi combustibil la temperaturi ridicate
Limite de explozie:	Nedeterminată
Presiunea vaporilor:	Neglijabilă
Densitatea vaporilor:	Nedeterminată
Densitate relativă (la 15°C):	0.83 – 0.86
Solubilitate în apă:	<1 mg/l
Solubilitate în alți solvenți:	Eter de petrol, acetat de etil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	**>3 (estimat)**
Temperatură de autoaprindere:	350°C.
Temperatura de descompunere:	Nedeterminată
Vâscozitate (cinetică, la 100°C):	4.0cst
Proprietăți explozive:	Nedeterminată
Proprietăți oxidante:	Nedeterminată

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 unor reacții periculoase: Nu sunt anticipate reacții periculoase specifice.

10.4 Condiții de evitat: Polimerizare

10.5 Materiale incompatibile: Alcali [leşie]

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 (prin inhalare)	LC50>0.1621 mg/l aer [nominal]
Corodarea/iritarea pielii:	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. Neiritant pericole. Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. Neiritant pericole. Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii:	Nu sunt disponibile date
Sensibilizarea pielii:	Nu este sensibilizant
Toxicitate la doze repetate:	NOAEL
Mutagenitate:	Negativ
Carcinogenitate:	Nu sunt disponibile date
Toxicitate pentru reproducere:	Nu sunt disponibile date

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate: Acid stearic

Comportament în mediu:	Nedeterminat
Toxicitate acvatică (pești):	LC50 >10000 mg/l - Leuciscus idus – [Golden orfe] 48 h
Toxicitate acvatică (alge):	NOEC - Desmodesmus subspicatus - 72 h

Toxicitate acvatică (nevertebrate):	LC50 >20 mg/l – crevete de saramură (Artemia salina) 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. Neiritant pericole.

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 eliminarea deșeurilor sau incinerați în condiții controlate (se aplică Directivele UE 2000/76/EC și 1999/31EC). Catalogul european al deșeurilor Nr. 050199/130899.

14. Informații privind transportul

14.1 Număr ONU: Neclasificat.

14.2 Denumirea oficială de transport ONU: 12-Hydroxystearic Acid

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Neclasificat

14.4 Grupă de ambalare: Neclasificat

14.5 Pericole pentru mediu: Niciunul

14.6 Precauții speciale pentru utilizator: Niciuna

14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC: Nu este clasificat

15. Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului:

Reglementări UE Directiva 67/548/EC
Regulamentul [EC] 1272/2008
Regulamentul [EC] 1907/2006
DPD 1999/45/CE

15.2 Evaluarea securității chimice: Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice a acestei substanțe.

---

16. Alte informații

Indicații privind modificările:

Prima ediție

Abrevieri și acronime

PNEC	**Nivel derivat fără efect**
DNEL	**Nivel derivat fără efect**
LD50	**Doză letală mediană**
LC50	**Concentrație letală mediană**
Nr. CAS	**Numărul din Chemical Abstract Services**
CLP	**Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea**
ES	**Scenariu de expunere**
CE	**Comisia Europeană**
Nr. CE	**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	**Necesar biochimic de oxigen**
NOAEL	**Nivel fără efecte adverse observate**

DECLINAREA RĂSPUNDERII:
Informațiile și recomandările cuprinse în prezentul document sunt, după cunoștințele și convingerea Kerax Limited, exacte și fiabile la data emiterii, dar sunt furnizate fără garanție. Acestea se referă la materialul specific desemnat și este posibil să nu fie valabile pentru materialul respectiv utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice proces. Condițiile de utilizare a materialului se află sub controlul utilizatorului. Prin urmare, utilizatorul este responsabil să se asigure de adecvarea și caracterul complet al acestor informații pentru propria utilizare specifică.