

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 5EN5-60WE-K00A-8NVF

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

Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășământ

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : info@compo-expert.com

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Solide oxidante, Categoria 2

H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Fraze de pericol : H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P220 A se păstra departe de îmbrăcăminte și de alte materiale combustibile.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrășământ anorganic

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Nitrat de amoniu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- | | |
|--|--|
| Indicații generale | : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată. |
| Protecția responsabililor de prim-ajutor | : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcăminte de protecție recomandată
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală. |
| Dacă se inhalează | : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic. |
| În caz de contact cu pielea | : Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic. |
| În caz de contact cu ochii | : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist. |
| Dacă este ingerat | : Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital. |

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

- | | |
|----------|--|
| Simptome | : Ingerarea poate provoca următoarele simptome:
Methemoglobinimie |
|----------|--|

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

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| Tratament | : Se va trata simptomatologic. |
|-----------|--------------------------------|

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : Apă
Produs chimic uscat
Ceață de apă
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și |
|--------------------------------------|---|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

mediului înconjurător.

Mijloace de stingere
necorespunzătoare

: Jet de apă puternic
Bioxid de carbon (CO₂)
Spumă
Nisip

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor

: Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și
vapori iritanți.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie
periculoși

: Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de
protecție pentru pompieri

: Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în
lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare

: Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.
Produsul în sine nu arde.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală

: Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
Se va evita inhalarea de praf.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea
13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător

: Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de
canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de
canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu
dispozițiile legale în vigoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va purta echipamentul individual de protecție.
A se păstra departe de materiale combustibile.
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul nu este inflamabil.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se va proteja de umezeală.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține la distanță de materiale combustibile.
Se va păstra departe de acizi puternici.
Se va păstra departe de baze puternice.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Clasa de depozitare germană (TRGS 510) : 5.1C, Nitrat de amoniu și preparate conținând nitrat de amoniu.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Irelevant

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Nitrat de amoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,12 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2,56 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	8,9 mg/m3
	Consumatori	Contactul cu pielea, Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2,56 mg/kg greutate corporală/zi
ammonium sulphate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	42,667 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,167 mg/m3
	Utilizare de către consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	6,4 mg/kg
	Utilizare de către consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	12,8 mg/kg
	Utilizare de către consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,667 mg/kg

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Nitrat de amoniu	Instalație de tratare a apelor uzate.	18 mg/l
ammonium sulphate	Apă proaspătă	0,312 mg/l
	Apă de mare	0,0312 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,53 mg/l
	Sol	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Apă proaspătă	0,063 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Protecția ochilor / feței	:	Ochelari de protecție cu ecrane laterale
Protecția mâinilor	:	
Material	:	Mănuși
Directivă	:	Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374
Observații	:	Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.
Protecția pielii și a corpului	:	Îmbracaminte de protecție cu mâneci lungi
Protecția respirației	:	În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387
Filtru de tipul	:	Filtru de tipul P
Măsuri de protecție	:	Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	solid
Culoare	:	roșu, maro
Miros	:	nici unul
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Inflamabilitate	:	Nu va arde
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Limită inferioară de explozie /
Limita minimă de
inflamabilitate : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de
autoaprindere : nu se aprinde

Temperatura de
descompunere : > 130 °C
Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va
fi supraîncălzit.

pH : circa 4,2

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : solubil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Densitate : nedeterminat

Greutate volumetrică : circa 1.150 kg/m³

Caracteristicile particulei
Distribuție de dimensiunea
particulelor : D50 = 350 μm ± 70 μm
Tehnică de măsurare: Sieve analysis

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept oxidante
conform categoria 2.

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.
Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Suprafață(-e) fierbinte(-ți)
Sursele directe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Baze tari
Materiale organice
Acizi tari
Pulberi metalice

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Oxizi de sulf
Oxizi ai fosforului
Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Toxicitate acută orală	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Toxicitate acută prin inhalare	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Corodarea/iritarea pielii

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Evaluare : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

Nitrat de amoniu:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 24 h
Evaluare : Iritant pentru ochi.
Metodă : Ghid de testare OECD 405

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

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

Sensibilizare respiratorie

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Cancerigenitate

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Nitrat de amoniu:

Specii : Șobolan
NOAEL : > 1.500 mg/kg
Mod de aplicare : Oral(ă)
Durată de expunere : 28 d

Specii : Șobolan

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

NOAEL	:	= 256 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	52 w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 453

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	>= 185 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere	:	2 w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 412

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Componente:

Nitrat de amoniu:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
----------	---	---

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Nitrat de amoniu:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pește): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 490 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (diatomi): 1.700 mg/l Durată de expunere: 10 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Nitrat de amoniu:

Biodegradare : Observații: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Nitrat de amoniu:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,1

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 1477
ADR	: UN 1477
RID	: UN 1477
IMDG	: UN 1477
IATA	: UN 1477

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A.
ADR	: NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A.
RID	: NITRAȚI ANORGANICI, N.S.A.
IMDG	: NITRATES, INORGANIC, N.O.S.
IATA	: Nitrates, inorganic, n.o.s.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 5.1	
ADR	: 5.1	
RID	: 5.1	
IMDG	: 5.1	
IATA	: 5.1	

14.4 Grupul de ambalare

ADN	
Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: O2
Nr.de identificare a pericolului	: 50
Etichete	: 5.1
ADR	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : O2
Nr.de identificare a pericolului : 50
Etichete : 5.1
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

RID

Grupul de ambalare : II
Cod de clasificare : O2
Nr.de identificare a pericolului : 50
Etichete : 5.1

IMDG

Grupul de ambalare : II
Etichete : 5.1
EmS Cod : F-A, S-Q
Observații : Compuși de amoniu

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 562
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y544
Grupul de ambalare : II
Etichete : Oxidizer

IATA_P (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 558
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y544
Grupul de ambalare : II
Etichete : Oxidizer

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanți marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Baza normativă	: Cod IMSBC
Observații	: Nu este permis transportul produsului în vrac.

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: potassium nitrate (ANEXA II)
toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar Nitrat de amoniu (ANEXA I)
trebui raportate punctului național de contact relevant.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. P8 LICHIDE ȘI SOLIDE OXIDANTE

15.2 Evaluarea securității chimice

Irelevant

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H272 : Poate agrava un incendiu; oxidant.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Ox. Sol. : Solide oxidante

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Ox. Sol. 2 H272

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Hakaphos® Soft Ultra 18-8-18



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	23.04.2025	M0473	Data primei lansări: 23.04.2025

produsului

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO