FIŞA CU DATE DE SECURITATE

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

Fetrilon® Combi 2

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 21.09.2024
1.1	06.08.2025	M0086	Data primei lansări: 21.09.2024

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Fetrilon® Combi 2

Identificator Unic De Formulă (UFI) : GDQ5-U0SJ-M00Q-FH8X

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

Utilizarea substanţei/amestecului : Îngrăşământ

1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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 urgenţă

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360FD: Poate dăuna fertilităţii. Poate dăuna fătului.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H360FD Poate dăuna fertilităţii. Poate dăuna fătului.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P201 Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Depozitare:

P405 A se depozita sub cheie.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
acid boric

Etichetare adiţională
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3 Alte pericole

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

Informaţii 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.

Informaţii 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.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrăşământ anorganic

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
acid boric	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10
EDTA copper diammonium salt	67989-88-2 268-018-3 01-2119980793-23-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta acestă fişă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.

Protecţia responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenţie autoprotecţiei şi să poarte îmbrăcămintea de protecţie recomandată
Dacă există pericolul expunerii, vezi secţiunea 8 referitoare la echipamentul de protecţie personală.

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasaţi persoana la aer liber.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă şi săpun.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puţin 15 minute şi se va consulta un medic.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va curăţa gura cu apă si se va bea apoi multă apă.
Se va chema un medic.

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

Simptome : Ingerarea poate provoca următoarele simptome:
Methemoglobinimie

Riscuri : Poate dăuna fertilităţii. Poate dăuna fătului.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă
Produs chimic uscat
Ceaţă de apă
Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător.

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze şi vapori iritanţi.
Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare.

Produşi de combustie periculoşi : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informaţii 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 şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Produsul în sine nu arde.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală : Se va folosi echipament de protecţie individual.
Se va evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Se va evita inhalarea de praf.
Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Nu se va deversa în apele de suprafaţă 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 anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Se va culege şi se va transfera în containere etichetate corespunzător.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultaţi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Se va purta echipamnet individual de pretecţie. A se păstra departe de materiale combustibile. Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanţă cu reglementările locale şi naţionale.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Se va prevedea o ventilaţie prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer.
Măsuri de igienă	:	A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor 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 protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Se va ţine la distanţă de materiale combustibile. Se va păstra departe de acizi puternici.

Se va păstra departe de baze puternice.
A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : Se va feri de îngheţ, căldură şi lumina soarelui.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Irelevant

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conţine substanţe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
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

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
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 protecţie

Protecţia ochilor / feţei : Ochelari de protecţie prevăzuţi cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecţia mâinilor
- Material : Mănuşi
- Ghid : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374
- Observaţii : Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanţe, durabilitatea mănuşilor nu poate fi calculată în prealabil şi de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.

Protecţia pielii şi a corpului : Îmbracăminte de protecţie cu mâneci lungi

Protecţia respiraţiei : In 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 protecţie : Se va manipula conform normelor de igienă industriale şi a normelor de securitate.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	solid
Culoare	:	verde deschis
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

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	:	Nu există date
pH	:	4,5 - 6,5
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Greutate volumetrică	:	700 - 900 kg/m3
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	0,2 - 1,2 mm

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Auto-aprindere	:	nu este autoinflamabil

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Prin încălzire produsul poate degaja gaze potenţial periculoase.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Suprafaţă(-eţe) fierbinte(-ţi)
Sursele directe de căldură.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descompunere periculoşi : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

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

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

acid boric:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

EDTA copper diammonium salt:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

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

Componente:

acid boric:

Evaluare : Nu irită pielea

EDTA copper diammonium salt:

Evaluare : Iritant pentru piele.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

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

Componente:

acid boric:

Evaluare : Nu irită ochii

EDTA copper diammonium salt:

Evaluare : Nu irită ochii

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:

acid boric:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

EDTA copper diammonium salt:

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:

acid boric:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susţine clasificarea ca mutagen de celule germinale.

EDTA copper diammonium salt:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susţine clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Cancerigenitate

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

Componente:

acid boric:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

EDTA copper diammonium salt:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fertilităţii. Poate dăuna fătului.

Componente:

acid boric:

Efecte asupra fertilităţii : Observaţii: Dovezi clare de efecte adverse asupra funcţiei sexuale şi a fertilităţii şi/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcţiei sexuale şi a fertilităţii şi/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

Nu apar efecte asupra sau prin lactaţie

EDTA copper diammonium salt:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactaţie

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

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

Componente:

acid boric:

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

EDTA copper diammonium salt:

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

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

Componente:

acid boric:

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

EDTA copper diammonium salt:

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

Toxicitate referitoare la aspiraţie

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

Componente:

acid boric:

Nu există o clasificare a toxicităţii la aspiraţie

EDTA copper diammonium salt:

Nu există o clasificare a toxicităţii la aspiraţie

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi 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.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

acid boric:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/l Observaţii: Brom
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 91 mg/l Observaţii: Brom
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l Observaţii: Brom
Toxicitate pentru peşti (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 6,4 mg/l Specii: Danio rerio (peştele zebră) Observaţii: Brom
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 14,2 mg/l Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observaţii: Brom

12.2 Persistenţa și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

acid boric:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

Componente:

acid boric:

Evaluare	:	Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).

Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăţi 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

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Codul deşeului trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicaţiei produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conţinutului.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.
Se va elimina drept produs nefolosit.
Recipientele goale conţin reziduuri şi pot fi periculoase.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanţă periculoasă

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Interzis şi/sau are restricţii
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	acid boric
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele	:	Nu se aplică

care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare) : Nu se aplică

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

Alte reglementări:

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Irelevant

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

H302	:	Nociv în caz de înghiţire.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H360FD	:	Poate dăuna fertilităţii. Poate dăuna fătului.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian

Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Clasificarea amestecului:		**Procedură de clasificare:**
Repr. 1B	H360FD	Metoda de calcul

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO