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.

Vitanica CuproKelp

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.07.2026	M0804	Data primei lansări: 29.07.2026

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Vitanica CuproKelp
Identificator Unic De Formulă (UFI)	:	EGW5-S0SR-C00U-ERNH

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	:	productsafety@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)

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghiţire.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenţie

Fraze de pericol :

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P264	Spălaţi-vă pielea bine după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
P391	Colectaţi scurgerile de produs.

Eliminare:

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

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

trihidroxiclorură dicuprică

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)
trihidroxiclorură dicuprică	1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1 01-2119966120-46-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 --- Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 299 mg/kg 299 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceaţă): 2,83 mg/l	>= 30 - < 50
Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol	121375-86-8	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasaţi persoana la aer liber.
În cazul inhalării de aerosol/vapori se va consulta un medic dacă este necesar.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat 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. NU se va induce stare de vomă.

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

Riscuri	:	Nociv în caz de înghiţire. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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 Bioxid de carbon (CO_2) Pulbere uscată Nisip
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Se va evita ca apa de extincţie contaminată să intre în sistemul de canalizare şi în apele curgătoare.
Produşi de combustie periculoşi	:	Oxizi de sulf Monoxid de carbon, bioxid de carbon şi hidrocarburi nearse (fum).

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

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 va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
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.
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 absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş).

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 : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.
Se va purta echipamnet individual de pretecţie.
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 : Nu sunt necesare precauţii speciale.

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	:	Păstraţi ambalajul închis ermetic şi într-un loc bine ventilat.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.
Temperatură de depozitare recomandată	:	5 - 40 °C
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.

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 rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.
Timpul de perforare	:	> 480 min
Grosimea mănuşilor	:	> 0,3 mm
Ghid	:	Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374
Observaţii	:	Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obţinute de la producătorul de mănuşi de protecţie. 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	:	Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.

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 : Tip particule combinate, gaz anorganic şi acid / vapori, amoniac / amine şi vapori organici (ABEK-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	:	lichid
Culoare	:	albastru
Miros	:	nici unul
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
		Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	> 100 °C
Inflamabilitate	:	Nu va arde
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 79 °C

Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	> 200 °C Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit.
pH	:	7 - 8 (20 °C)
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Densitate	:	circa 1,64 g/cm3 (20 °C)

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv
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

Produsul nu se descompune dacă este depozitat şi folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase	:	Nu se conoaşte nici o reacţie periculoasă în condiţii normale de folosire.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Lumină solară pentru perioade prelungite.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Nu există date

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descompunere periculoşi : Acid clorhidric gazos
Oxizi de carbon
Oxizi de sulf

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghiţire.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: 747,5 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

trihidroxiclorură dicuprică:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicităţii acute: 299 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicităţii acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

LD50: 299 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicităţii acute: 2,83 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Estimarea toxicităţii acute în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după inhalare pe termen scurt.

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

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Componente:

trihidroxiclorură dicuprică:

Evaluare : Nu irită pielea

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

Evaluare : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

trihidroxiclorură dicuprică:

Evaluare : Nu irită ochii

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

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

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

Cancerigenitate - Evaluare	:	Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

Cancerigenitate - Evaluare	:	Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Componente:

trihidroxiclorură dicuprică:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	:	Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
		Nu apar efecte asupra sau prin lactaţie

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

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

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

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

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

Nu există o clasificare a toxicităţii la aspiraţie

Butanedioic acid, (dimethoxyphosphinyl)-, dimethyl ester, reaction products with lauryl alc. and polyethylene glycol:

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:

trihidroxiclorură dicuprică:

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistenţa și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Nu există date

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.

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. Conform cu reglementările locale şi naţionale.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conţinutului. Recipientele goale conţin reziduuri şi pot fi periculoase. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (dicopper chloride trihydroxide)
ADR	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (dicopper chloride trihydroxide)
RID	:	SUBSTANŢA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (dicopper chloride trihydroxide)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (dicopper chloride trihydroxide)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

		Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	:	9	
ADR	:	9	
RID	:	9	
IMDG	:	9	
IATA	:	9	

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricţionare în tuneluri	:	(-)

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M6
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	964
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucţiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN
Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID
Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG
Poluanţii marini : da

IATA (Pasager)
Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)
Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

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 şi 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) : Nu se aplică

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

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

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

REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică

(Anexa XIV)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	E1	PERICOLE PENTRU MEDIU

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Irelevant

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al frazelor H

H301	:	Toxic în caz de înghiţire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scrut (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea 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:**
Acute Tox. 4	H302	Metoda de calcul
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	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