Part B LiqRep Metal - Resin

Fişă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2020/878

Data emiterii: 05.07.2024 Data revizuirii: 20.08.2026 Versiune/Versiune înlocuită: 3.0/2.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestecuri
Denumirea produsului	:	Part B LiqRep Metal - Resin
Codul produsului	:	B53.810
UFI	:	HQYE-A0Q1-700T-WJMN

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

Utilizarea substanței/amestecului : Lipici cu două componente: Rășină

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Germania
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Furnizor

Fişă cu date de securitate: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
România	Spitalul Clinic de Urgență București (SCUB)	Calea Floreasca, Nr.8 Sector 1, București	021 112 +40 21 599 2300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizare – Piele, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca o reacţie alergică a pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS07 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)	:	Atenţie
Material continand substante periculoase	:	Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan
Fraze de pericol (CLP)	:	H315 - Provoacă iritarea pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	:	P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.

P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB în concentrații mai mari de 0,1 %. Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(Nr. CAS) 1675-54-3 (Nr. CE) 216-823-5 (Nr. index) 603-073-00-2 (Nr. REACH) 01-2119456619-26-xxxx	80 - 99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	(Nr. CAS) 1675-54-3 (Nr. CE) 216-823-5 (Nr. index) 603-073-00-2 (Nr. REACH) 01-2119456619-26-xxxx	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : Consultaţi medicul, dacă nu vă simțiți bine. Țineți la îndemână fișa cu date de securitate, recipientul sau eticheta produsului. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție de recuperare.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportaţi victima la aer liber şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spălaţi cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: Consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Clătiţi gura. Furnizați multă apă de băut, ca măsură de precauție. NU provocaţi voma.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Se vor folosi metode de stingere adecvate mediului înconjurător. Dioxid de carbon. Pulbere de stingere. Apă pulverizată. În caz de incendiu important: spumă rezistentă la alcool.

Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Gaze toxice, vapori toxici.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Aplicaţi apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse. Evitaţi pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.

Protecție la stingerea incendiilor : A se utiliza un aparat respirator autonom, precum și îmbrăcăminte de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A se asigura o ventilație adecvată. Nu se inspira vapori. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : Evacuaţi personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecția personală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi pătrunderea în sisteme publice de canalizare şi apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Zona de vărsare poate fi alunecoasă. Ștergeți cu material absorbant (de exemplu, o cârpă). Uscaţi cu solide inerte, cum sunt argila sau pământul cu infuzoare, cât mai rapid. A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării. A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea secțiunea 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Evitaţi să inspiraţi vaporii. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. Spălaţi mâinile şi alte zone expune cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, bea sau fuma şi atunci când părăsiţi locul de muncă. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Condiții de depozitare : Păstraţi în recipientul original. Păstraţi recipientul închis etanş. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

Temperatura depozitului : 10 – 20 °C

Interdicții de depozitare în comun : A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,75 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,93 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	89,3 µg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,87 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,006 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	0,002 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,341 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,034 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,065 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	11 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	10 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	:	Asiguraţi aerisirea locală sau ventilarea generală a camerei pentru a minimiza concentraţiile de vapori.
Protecția mâinilor	:	A se purta mănuşi corespunzătoare (EN 374). Cauciuc nitrilic, ≥ 0,35 mm. Timpul exact de penetrare trebuie aflat de către producătorul mănuşilor de protecţie și trebuie respectat.
Protecția ochilor	:	Lentile de protecţie chimică sau ochelari de siguranţă (EN ISO 16321).
Protecția pielii și a corpului	:	A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.
Protecția respirației	:	Atunci când poate apărea expunerea prin inhalare în timpul utilizării, se recomandă echipament respiratoriu de protecţie. Echipament de protectie respiratorie cu tip de filtru: A/P2 (EN 14387).
Controlul expunerii mediului	:	Evitaţi dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Lichidă
Culoare	:	Alb
Miros	:	Caracteristică, ușor
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea	:	Nu sunt date disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de inflamabilitate	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	:	Nu sunt date disponibile
pH	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitatea cinematică	:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate	:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	:	Neaplicabil
Presiunea vaporilor	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	:	Nu sunt date disponibile
Caracteristicile particulei	:	Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive	:	Nu există
Proprietăți oxidante	:	Nu există

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viscozitate	:	Comportamentul tixotropic

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciuna în condiții de utilizare normală.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc produse de descompunere periculoase. În caz de incendiu: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Gaze toxice, vaporos toxice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Cancerogenitatea : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Dereglare endocrină pentru sănătatea umană : Amestecul nu are proprietăți de perturbare endocrine.

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru mediul acvatic : Neclasificat

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
LC50 pești	1,2 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 dafnia	1,7 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 alge	> 11 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum
NOEC dafnia	0,3 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC alge	4,2 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum

12.2. Persistență și degradabilitate

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
Persistența și degradabilitatea	Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare	5 %, 28 d (OECD 301 F)

12.3. Potențial de bioacumulare

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan (1675-54-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,242 (25 °C)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu indeplineste criteriile pentru clasificarea ca persistent, bioacumulativ și toxic (PBT) si foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Dereglare endocrină pentru mediu : Amestecul nu are proprietăți de perturbare endocrine.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	:	Eliminaţi într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naţionale.
Metode de tratare a deșeurilor	:	A se elimina acest produs și recipientul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. A nu se arunca la canalizare.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	:	A se goli complet ambalajele înainte de eliminare. Când sunt complet goale, recipientele sunt reciclabile ca orice alt ambalaj.
Cod CED	:	08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Cod catalogul european al deșeurilor	:	Codurile de deșeuri CED nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / IMDG / IATA

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR)	:	UN 3082
Nr. ONU (IMDG)	:	UN 3082
Nr. ONU (IATA)	:	UN 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR)	:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG)	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA)	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Descrierea documentului de transport (ADR)	:	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan), 9, III, (-)
Descrierea documentului de transport (IMDG)	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrierea documentului de transport (IATA)	:	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR)	:	9
Etichete de pericol (ADR)	:	9
	:	

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG)	:	9
Etichete de pericol (IMDG)	:	9
	:	

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA)	:	9
Etichete de pericol (IATA)	:	9
	:	

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR)	:	III

Grupul de ambalare (IMDG)	:	III
Grupa de ambalare (IATA)	:	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu	:	Da
Poluant pentru mediul marin	:	Da
Alte informații	:	Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	:	M6
Dispoziții speciale (ADR)	:	274, 335, 375, 601, 650
Cantități limitate (ADR)	:	5L
Cantități exceptate (ADR)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	:	PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	:	MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	:	TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	:	LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	:	AT
Categoria de transport (ADR)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	:	V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	:	CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	:	90
Plăci portocalii	:	
Cod de restricționare tunel (ADR)	:	-

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335, 375, 969
Cantități limitate (IMDG)	:	5 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	:	PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP2, TP29
Nr. EmS (incendiu)	:	F-A
Nr. EmS (deversare)	:	S-F
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	:	E1
Cantități limitate PCA (IATA)	:	Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	964
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	450L
Dispoziții speciale (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Codul ERG (IATA)	:	9L

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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

15.1.1. Reglementări UE

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH.

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH.

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe din lista PIC (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals).

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține substanțe din lista POP (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants).

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentul privind ozonul (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer).

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

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date	:	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
Modificări față de versiunea anterioară	:	Secțiunea 1.4

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
DMEL	Nivel calculat cu efect minim (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Nivel calculat fără efect (Derived No-Effect Level)
EC50	Concentraţie efectivă a substanţei care produce 50% din reacţia maximă (Concentrație Efectivă medie)
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian (International Air Transport Association)
IMDG	„Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase” referitor la transportul mărfurilor periculoase pe mare
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test (Concentrație Letală medie)
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (Doză Letală medie)
NOEC/L	Concentraţie/Nivel la care nu se observă niciun efect (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
FDS (SDS)	Fișă cu Date de Securitate (Safety Data Sheet)
STP	Instalațiile de epurare a apelor uzate (Sewage Treatment Plant)
UFI	Identificator unic de formulă (Unique Formula Identifier)
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Textul complet al codurilor H- și EUH-:

Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizare – Piele, categoria 1

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru vreo caracteristică anume a produsului.