

Data revizuirii: 24.03.2021

dessamor

Cod produs:

Pagina 1 din 12

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

1.1. Identificatorul produsului

dessamor

1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările recomandate împotriva utilizării substanței/amestecului

Medicament farmaceutic

Utilizări recomandate împotriva

Orice utilizare nepreintentă.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei:	Acvariul Münster Pahlsmeier GmbH	
Street:	Galgheide 8	
Loc:	D-48291 Telgte	
Telefon:	+49 (0)2504 9304 12	Fax: +49 (0)2504 9304 20
<small>Peșta electronică:</small>	info@aquarium-munster.com	
Persoana de contact:	Mark Pahlsmeier	
Departamentul responsabil:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4. Telefon de urgență  
Numărul: +49 (030 19240 GIZ Berlin)  
+49 (0)2504 9304 12 (Mo-Fr 9:00-16:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

REGULAMENTUL (CE) nr.

Categorii de pericol:

Leziuni oculare grave/iritații oculare: Iritare oculară. 2

Periculoase pentru mediul acvatic: Aquatic Chronic 2

Declarații de pericol:

Provoacă iritații oculare grave.

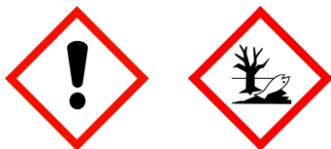
Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă

REGULAMENTUL (CE) nr.

Cuvânt semnal: Avertizare

Pictograme:



Declarații de pericol

H319

Provoacă iritații oculare grave.

H411

Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Declarații de precauție

P273

Evitați eliberarea în mediu.

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție a ochilor/protecție a feței.

P305+P351+P338

DACĂ ÎN OCHI: Clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă

prezent și ușor de făcut.

Continuați clătirea.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați/acordați atenție medicului.

P391

Colecta scurgeri.

Data revizuirii: 24.03.2021

**dessamor**

Cod produs:

Pagina 2 din 12

P501

Reglementările.

Eliminarea conținutului/containerului în conformitate cu legislația locală/regională/națională/internațională

**2.3. Alte pericole**

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**SECȚIUNEA 3: Compoziția/informațiile privind ingredientele****3.2. Amestecuri**

## Componente periculoase

NR. CAS	Denumirea chimică	Cantitatea
	CE nr.	
	Nr. index	
	REACH nr.	
	Clasificarea GHS	
7758-99-8	sulfat de cupru pentahidrat	1 - < 3 %
	231-847-6	
	029-023-00-4	
	01-2119520566-40	
	Tox acut. 4, Barajul Ochi. 1, Acvatic acut 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410	

Textul integral al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

Limite conc. specifice, m-factori și ATE

NR. CAS	CE nr.	Denumirea chimică	Cantitatea
		Limite conc. specifice, m-factori și ATE	
7758-99-8	231-847-6	sulfat de cupru pentahidrat	1 - < 3 %
		dermică: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 482 mg/kg M akut; H400: M =10	
		M chron.; H410: M =10	

## Informații suplimentare

Produsul nu conține substanțe SVHC enumerate &gt; 0,1 % în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

În caz de accident sau de neaspăt, solicitați imediat sfatul medicului (prezentați instrucțiunile de utilizare sau fișa tehnică de securitate, dacă este posibil).

**După inhalare**

În caz de accident prin inhalare: scoateți victima la aer curat și păstrați-vă în repaus. În toate cazurile de îndoială, sau atunci când simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.

**După contactul cu pielea**

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toate hainele contaminate. În caz de iritare a pielii, solicitați tratament medical.

**După contactul cu ochii**

Clătiți imediat cu atenție și bine cu ochi-baie sau apă. În caz de probleme sau simptome persistente, consultați un oftalmolog.

**După ingestie**

Clătiți bine gura cu apă. Lasă apa să fie beată în înghițituri mici (efect de diluare). NU induceți vărsături. În toate cazurile de îndoială, sau atunci când simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.

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

Nu sunt disponibile informații.

**4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar Tratați simptomatic.****SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor**

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 3 din 12

### 5.1. Medii de stingere

#### Medii de stingere adecvate

Produsul în sine nu arde. Coordonează măsurile de stingere a incendiilor în împrejurimile incendiului.

#### Medii de stingere necorespunzătoare

Jet de apă de mare putere

### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec. Nu există informații disponibile.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fum. În caz de incendiu: Purtați aparate de respirat autonome.

#### Informații suplimentare

Se colectează separat apa contaminată de stingere a incendiului. Nu permiteți intrarea în canalele de scurgere sau în apa de suprafață. Coordonează măsurile de stingere a incendiilor în împrejurimile incendiului.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de eliberare accidentală

### 6.1. Măsurile de precauție, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Măsurile generale

A se vedea măsurile de protecție prevăzute la punctele 7 și 8. Pentru personalul care nu este de urgență

Echipament de protecție personală: a se vedea secțiunea 8

Pentru persoanele care răspund de urgență

Nu sunt necesare măsuri speciale.

### 6.2. Măsurile de precauție de mediu

Nu permiteți pătrunderea în apa de suprafață sau în canalele de scurgere. Eliminați imediat scurgerile. Prevenirea răspândirii pe o suprafață largă (de exemplu, prin bariere de izolare sau de ulei). Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Dacă este necesar, notificați autoritățile competente în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

#### Pentru izolare

Se absoarbe cu material de legare lichidă (de exemplu, nisip, pământ diatomacee, agenți de legare acidi sau universali). Se tratează materialul recuperat conform prevederilor din secțiunea privind eliminarea deșeurilor.

#### Pentru curățarea

Curățați obiectele contaminate și zonele cu respectarea cu atenție a reglementărilor de mediu.

### 6.4. Trimiterea la alte secțiuni

Manevrare în condiții de siguranță: a se vedea secțiunea 7

Eliminare: a se vedea secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Măsurile de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi privind manipularea în condiții de siguranță

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. (A se vedea secțiunea 8.) Sfaturi privind protecția împotriva incendiilor și exploziilor Măsurile obișnuite pentru prevenirea incendiilor.

Informații suplimentare privind manipularea

Sfaturi privind igiena generală a muncii: A se vedea secțiunea 8.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

#### Cerințe privind spațiile de depozitare și navele

Păstrați recipientul închis ermetic într-un loc răcoros și bine ventilat. Se utilizează numai recipientele aprobate special pentru substanță/produs.

Asigurați-vă că pot fi limitate scurgerile (de exemplu, paleți de carter sau zone cu bordură).

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 4 din 12

Sugestii privind depozitarea în comun

Nu depozitați împreună cu: Explosivi. Solide oxidante. Lichide oxidante. Substanțe radioactive. Substanțe infecțioase. Alimente și furaje.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare

Temperatura de depozitare recomandată: 20°C

Protejați-vă împotriva: înghețului. Radiație UV/lumina soarelui. Căldură. Umiditate

2.3. Utilizarea (utilizările finale) (specifice) ...

A se vedea secțiunea 1.

**SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală****8.1. Parametrii de control**

Limitele de expunere (EH40)

NR. CAS	Substanță	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibre/ml	Categorie	Origine
7440-50-8	Cupru, praf și ceață (ca Cu)	-	1		TWA (8 h)	Wel
		-	2		STEL (15 min)	Wel
57-55-6	Propan-1,2-diol, particule	-	10		TWA (8 h)	Wel

**Valori DNEL/DMEL**

NR. CAS	Substanță	Tip DNEL	Calea de expunere	Efect	Valoarea
57-55-6	propan-1,2-diol	Lucrător DNEL, pe termen lung	Inhalare	Sistemice	168 mg/m <sup>3</sup>
		Lucrător DNEL, pe termen lung	Inhalare	Locale	10 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL de consum, pe termen lung	Dermică	Sistemice	213 mg/kg greutate redusă/zi
		DNEL de consum, pe termen lung	Inhalare	Sistemice	50 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL de consum, pe termen lung	Orală	Sistemice	85 mg/kg greutate redusă/zi
		DNEL de consum, pe termen lung	Inhalare	Locale	10 mg/m <sup>3</sup>
7758-99-8	sulfat de cupru pentahidrat	Lucrător DNEL, pe termen lung	Inhalare	Sistemice	1 mg/m <sup>3</sup>
		Lucrător DNEL, pe termen lung	Inhalare	Locale	1 mg/m <sup>3</sup>
		Lucrător DNEL, pe termen lung	Dermică	Sistemice	137 mg/kg greutate redusă/zi
		DNEL de consum, pe termen lung	Orală	Sistemice	0,041 mg/kg greutate redusă/zi
		DNEL de consum, acut	Orală	Sistemice	0,082 mg/kg bw/zi

**Valori PNEC**

NR. CAS	Substanță	Compartiment de mediu	Valoarea
57-55-6	propan-1,2-diol	Apă dulce	260 mg/l
		Apă dulce (eliberări intermitente)	183 mg/l
		Apă marină	26 mg/l
		Apă marină (degajări intermitente)	183 mg/l
		Sedimente de apă dulce	572 mg/kg

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 5 din 12

Sedimente marine	57,2 mg/kg
Microorganisme din stațiile de epurare a apelor uzate (STP)	20000 mg/l
Solului	50 mg/kg
7758-99-8 sulfat de cupru pentahidrat	
Apă dulce	0,0078 mg/l
Apă marină	0,0052 mg/l
Sedimente de apă dulce	87 mg/kg
Sedimente marine	676 mg/kg
Microorganisme din instalațiile de epurare a apelor uzate (STP) Sôl	0,23 mg/l
	65 mg/kg

**8.2. Controlul expunerii**

**Controale tehnice adecvate**

Măsurile tehnice și aplicarea unor procese de lucru adecvate au prioritate față de echipamentele de protecție personală.

Asigură o ventilație adecvată.

**Măsurile de protecție și igienă**

Când utilizați nu mâncați, nu beți sau nu fumați.

Protecția ochilor/feței

Purtați ochelari de protecție; ochelari de protecție chimică (dacă este posibilă stropirea). BS/EN 166

**Protecția mâinilor**

În caz de contact prelungit sau repetat frecvent cu pielea:

Purtați mănuși adecvate.

**Material adecvat:**

FKM (fluororubber). - Grosimea materialului mănușii: 0,4 mm

Timp de descoperire > = 8 h

Cauciuc butil. - Grosimea materialului mănușii: 0,5 mm

Timp de descoperire > = 8 h

CR (policloropren, cauciuc cloropren). - Grosimea materialului mănușii: 0,5 mm

Timp de descoperire > = 8 h

BNR (cauciuc nitril). - Grosimea materialului mănușii: 0,35 mm

Timp de descoperire > = 8 h

PVC (clorură de polivinil). - Grosimea materialului mănușii: 0,5 mm

Timp de descoperire > = 8 h

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei UE CE/2016/425 și standardul EN 374 derivat din aceasta.

Înainte de a utiliza verificarea etanșeității / impermeabilității scurgerilor. În cazul în care doriți să utilizați din nou mănușile, curățați-le înainte de decolare și aerați-le bine.

**Protecția pielii**

Îmbrăcăminte de protecție adecvată: Șorț de laborator.

Standardul minim pentru măsurile preventive în timpul manipulării cu materiale de lucru sunt specificate în TRGS 500 (D).

**Protecția respiratorie**

Cu o utilizare corectă și adecvată și în condiții normale, nu este necesară protecția respirației.

Protecția respiratorie necesară la:

-Depășirea valorilor limită de expunere

-Ventilație insuficientă și formare a aerosolilor sau a ceții

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 6 din 12

Echipament de protecție respiratorie adecvat: dispozitiv de filtrare a particulelor (DIN EN 143). Tip: P1-3

Clasa de filtrare trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă de contaminanți (gaz/vapori/aerosoli/particule) care poate apărea la manipularea produsului. În cazul în care concentrația este depășită, trebuie utilizat un aparat de respirație autonom.

Controlul expunerii la mediu

Nu permiteți descărcarea necontrolată a produsului în mediu.

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică:

Lichid

Culoare:

Albastru

Miros:

Caracteristică

pH-Valoare:

Nu sunt disponibile informații.

**Modificări ale stării fizice**

Punct de topire:

Nu sunt disponibile informații.

Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere:

Nu sunt disponibile informații.

Punct de sublimare:

Nu sunt disponibile informații.

Punct de înmuiere:

Nu sunt disponibile informații.

Se toarnă punctul:

Nu sunt disponibile informații.

Punct de aprindere:

Nu sunt disponibile informații.

**Suținerea arderii:**

Nu există date disponibile

**Inflamabilitate**

Solid/lichid:

Nu sunt disponibile informații.

Gaz:

Nu sunt disponibile informații.

**Proprietăți explozive**

Nici unul

Limite mai mici de explozie:

Nu sunt disponibile informații.

Limitele superioare ale exploziei:

Nu sunt disponibile informații.

Temperatura de autoaprindere:

Nu sunt disponibile informații.

Temperatura de autoaprindere

Solide:

Nu sunt disponibile informații.

Gaz:

Nu sunt disponibile informații.

Temperatura de descompunere:

Nu sunt disponibile informații.

**Proprietăți oxidante**

Nici unul

Presiunea vaporilor:

Nu sunt disponibile informații.

(la 20 °C) Presiunea

vaporilor:

Nu sunt disponibile informații.

(la 50 °C)

Densitate (la 20 °C):

Nu sunt disponibile informații.

Densitatea în vrac:

Nu sunt disponibile informații.

Solubilitatea în apă:

Nu sunt disponibile informații.

Solubilitatea în alți solvenți

Nu sunt disponibile informații.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă:

Nu sunt disponibile informații.

Vâscozitate / dinamică:

Nu sunt disponibile informații.

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 7 din 12

Vâscozitate / cinematică:

Nu sunt disponibile informații.

Timp de curgere:

Nu sunt disponibile informații.

Densitatea relativă a vaporilor:

Nu sunt disponibile informații. Nu sunt disponibile informații. Nu sunt disponibile informații. Nu sunt disponibile informații.

Viteza de evaporare:

Încercarea de separare a solventilor:

Conținutul de solvent:

**9.2. Alte informații**

Conținut solid:

Nu sunt disponibile informații.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nu sunt disponibile informații.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de depozitare, utilizare și temperatură.

**10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase**

Nicio reacție periculoasă atunci când sunt manipulate și depozitate în conformitate cu dispozițiile. Se referă la capitolul 10.5.

**10.4. Condiții de evitat**

Protejați-vă împotriva: radiațiilor UV/razelor solare. Căldură.

**10.5. Materiale incompatibile**

Materiale pentru a evita: Agenți oxidanți, puternic. Agenți reductori, puternici. 10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu există produse de descompunere periculoase cunoscute.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr.**

Nu sunt disponibile informații.

Toxicitate acută

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

NR. CAS	Denumirea chimică		Calea de expunere	Doza	Specii	Sursă	Metoda
7758-99-8	sulfat de cupru pentahidrat		Orală	LD50 482 mg/kg	Șobolan	Dosarul ECHA	Orientarea OCDE 401
	Dermică	LD50 > 2000 mg/kg		Șobolan	Dosarul ECHA	Orientarea OCDE 402	

**Iritație și corozibilitate**

Provoacă iritații oculare grave.

Coroziunea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte sensibilizante**

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

Efecte cancerigene/mutagene/toxice pentru reproducere

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

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 8 din 12

**Expunere unică STOT**

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

**Expunere repetată STOT**

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

**Pericol de aspirare**

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

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți perturbatoare endocrine**

Nu sunt disponibile informații.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Produsul nu a fost testat. NR. CAS

Denumirea chimică						
	Toxicitate acvatică	Doza	[h]   [d]	Specii	Sursă	Metoda
7758-99-8	sulfat de cupru pentahidrat					
	Toxicitate acută a peștilor	LC50	[0,0105-9]	96 de Pește	Dosarul ECHA	Vai
	Toxicitate acută a algelor	ErC50	[0,0165-0]	72 de Alge	Dosarul ECHA	Vai
	Toxicitate acută a crustaceelor	ErC50	[0,007-1,	48 de Crustacee	Dosarul ECHA	Vai
	Toxicitatea peștilor	Noec	[0,07 -	Pește [12-330d]	Mar. Environ. Res.	Vai
	Toxicitatea algelor	Noec	[0,0102-0	alge [10-19d]	Măr. Ser. 68: 147	Vai
	Toxicitate crustacee	Noec	0,005-0,1	Crustacee [7-240d]	Cercetare a apei	Vai
		45 mg/l			19(4):449-455	
					(1985)	

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat. 12.3.

**Potențialul bioacumulativ**

Nici o indicație a potențialului de bioacumulare.

**Bcf**

NR. CAS	Denumirea chimică	Bcf	Specii	Sursă
7758-99-8	sulfat de cupru pentahidrat	0,3 - 1	Eisenia andrei	Dosarul ECHA

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu sunt disponibile informații.

**12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII. 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt disponibile informații.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**



**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 9 din 12

#### Recomandări privind eliminarea

Eliminarea deșeurilor în conformitate cu legislația aplicabilă. Consultați expertul local în eliminarea deșeurilor cu privire la eliminarea deșeurilor. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Alocarea numerelor de identificare a deșeurilor/descrierilor deșeurilor trebuie efectuată în conformitate cu CEE, specific industriei și procesului.

Raport de control pentru codul deșeurilor/marcarea deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (CEW):

#### Lista codului deșeurilor - reziduuri/produse neutilizate

180205 DEȘEURI PROVENITE DIN ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII UMANE SAU ANIMALE ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (CU EXCEPȚIA DEȘEURILOR DE BUCĂTĂRIE ȘI DE RESTAURANT CARE NU PROVIN DIN ÎNGRIJIREA MEDICALĂ IMEDIATĂ); deșeuri provenite din cercetarea, diagnosticarea, tratarea sau prevenirea bolilor care implică animale; substanțe chimice care constau din sau conțin substanțe periculoase; deșeuri periculoase

#### Lista codului deșeurilor - produs uzat

180205 DEȘEURI PROVENITE DIN ÎNGRIJIREA SĂNĂTĂȚII UMANE SAU ANIMALE ȘI/SAU DIN CERCETĂRI CONEXE (CU EXCEPȚIA DEȘEURILOR DE BUCĂTĂRIE ȘI DE RESTAURANT CARE NU PROVIN DIN ÎNGRIJIREA MEDICALĂ IMEDIATĂ); deșeuri provenite din cercetarea, diagnosticarea, tratarea sau prevenirea bolilor care implică animale; substanțe chimice care constau din sau conțin substanțe periculoase; deșeuri periculoase

#### Lista codului deșeurilor - ambalaje contaminate 150110

DEȘEURI DE AMBALAJE; ABSORBANTE, CÂRPE DE ȘTERGERE, MATERIALE DE FILTRARE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje (inclusiv deșeuri de ambalaje municipale colectate separat); ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase; deșeuri periculoase

#### Ambalaje contaminate

Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța în sine.

### SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

#### Transportul terestru (ADR/RID)

##### 14.1. Numărul ONU:

14.2. Denumirea corectă a transportului maritim al ONU: ..

ONU 3082

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (sulfat de cupru pentahidrat)

##### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: ..

9

##### 14.4. Grupa de ambalare: ..

lii

Eticheta de pericol:

9



Cod de clasificare:

M6

Dispoziții speciale:

274 335 375 601

Cantitate limitată:

5 L

Cu excepția cantității:

E1

Categoria de transport:

3

Nr. pericol:

90

Cod de restricție tunel:

-

#### Transportul căilor navigabile interioare (ADN)

##### 14.1. Numărul ONU:

14.2. Denumirea corectă a transportului maritim al ONU: ..

ONU 3082

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (sulfat de cupru pentahidrat)

##### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: ..

9

##### 14.4. Grupa de ambalare: ..

lii

Eticheta de pericol:

9

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 10 din 12



Cod de clasificare: M6  
Dispoziții speciale: 274 335 375 601  
Cantitate limitată: 5 L  
Cantitate cu excepția: E1

Transportul maritim (IMDG)

14.1. Numărul ONU:

14.2. Denumirea corectă a transportului maritim al ONU: . . .

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: . . .

14.4. Grupa de ambalare: . . .

Eticheta de pericol:

ONU 3082

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (sulfat de cupru pentahidrat)

9

lii

9



Poluant marin: Da  
Dispoziții speciale: 274, 335, 969  
Cantitate limitată: 5 L  
Cantitate cu excepția: E1  
Ems: F-A, S-F

Transport aerian (OACI-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU:

14.2. Denumirea corectă a transportului maritim al ONU: . . .

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

14.4. Grupa de ambalare: . . .

Eticheta de pericol:

ONU 3082

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (sulfat de cupru pentahidrat)

9

lii

9



Dispoziții speciale: A97 A158 A197  
Cantitate limitată Pasager: 30 kg G  
Pasager LQ: Y964  
Cu excepția cantității: E1  
Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 964  
IATA-max. cantitate - Pasager: 450 L  
Instrucțiuni de ambalare IATA - Marfă: 964  
IATA-max. cantitate - Marfă: 450 L

14.5. Pericole pentru mediu

PERICULOASE PENTRU MEDIU: Da



Substanță eliberată de pericol: sulfat de cupru pentahidrat

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Manevrare în condiții de siguranță: a se vedea secțiunea 7

Echipament de protecție personală: a se vedea secțiunea 8

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 11 din 12

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI care nu sunt relevante.

#### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului Informații de reglementare ale UE

Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII):  
Rubrica 3

2010/75/UE (COV): nedeterminat

2004/42/CE (COV): nedeterminat

Informații în conformitate cu 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Periculos pentru mediul acvatic

Informații suplimentare

Fișa tehnică de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 [modificată de Regulamentul (UE) nr. 2020/878]  
Amestecul este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Apendicele XVII, Nr. (amestec): 3

Informații naționale de reglementare

Restricții privind ocuparea forței de muncă:

Respectarea restricțiilor la ocuparea forței de muncă pentru minori în conformitate cu "orientarea privind protecția muncii juvenile" (94/33/CE).

Clasa de pericol pentru apă (D):

3 - foarte periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru următoarele substanțe din acest amestec s-a efectuat o evaluare a securității chimice:  
sulfat de cupru pentahidrat

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Rev. 1.0; Lansarea inițială: 24.03.2021

Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

Serviciul de rezumate chimice CAS

CLP: Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

DNEL: Nivel fără efect derivat

d: ziua (zilele)

EINECS: INventory europene ale substanțelor chimice comerciale existente

ELINCS: List european al substanțelor chimice notificate

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EWC: Catalogul european al deșeurilor

IARC: AGENȚIA INTERNAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE A CANCERULUI

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfurile periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Reglementări privind mărfurile periculoase de către "International Air Transport Association" (IATA)

OACI: Organizația Aviației Civile Internaționale

OACI-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației Aviației Civile Internaționale" (OACI) GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordonanța privind substanțele periculoase, Germania)

h: oră

LOAEL: Cel mai scăzut nivel de efecte adverse observate

LOAEC: Cea mai mică concentrație de efecte adverse observată

LC50: Concentrație letală, 50 la sută

**dessamor**

Data revizuirii: 24.03.2021

Cod produs:

Pagina 12 din 12

LD50: Doza letală, 50 la sută

NOAEL: Nu s-a observat un nivel de efecte adverse

NOAEC: Nu s-a observat concentrația efectelor adverse

NLP: Polimeri nu mai mult

N/A: nu se aplică

OCDE: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

PNEC: concentrația de efect estimată

PBT: Toxic bioacumulativ persistent

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase)

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea substanțelor chimice

SVHC: substanță de mare îngrijorare

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

ONU: Organizația Națiunilor Unite

COV: Compuși organici volatili

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare utilizată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

Clasificarea	Metoda de calcul
Ochi Irrit. 2; H319	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda de calcul

Declarațiile relevante privind H și EUH (număr și text integral) Dăunătoare în caz de înghițire.

H302

H318

H319

H400

H410

H411

Provoacă leziuni oculare grave.

Provoacă iritații oculare grave.

Foarte toxic pentru viața acvatică.

Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată. Toxic

pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Informații suplimentare

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.

Pericole pentru mediu: Metoda de calcul.

Pericole fizice: Pe baza datelor de testare și/ sau calculate și/sau estimate.

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Informațiile sunt destinate să vă ofere sfaturi cu privire la manipularea în condiții de siguranță a produsului menționat în această fișă tehnică de securitate, pentru depozitare, prelucrare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate către alte produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul prelucrării, informațiile din această fișă tehnică de securitate nu sunt neapărat valabile pentru noul material fabricat.

(Datele privind ingredientele periculoase au fost preluate din ultima versiune a fișei cu date de securitate a subcontractantului.)