

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Codul produsului : 020406KX0

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : ECKART GmbH
Guentersthal 4
91235 Hartenstein

Telefon : +499152770

Fax : +499152777008

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : msds.eckart@altana.com

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

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică 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)**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune 1.0 Revizia (data): 14.05.2018 Numărul FDS: 102000021698 Data tipăririi: 19.11.2018
Data primei lansări: 14.05.2018

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați echipament de protecție a ochilor/
 echipament de protecție a feței.
Răspuns:
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați
 medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.
Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație
 autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
copper

2.3 Alte pericole

Substanțe combustibile

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrație (% w/w)
copper	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - <= 100
zinc	7440-66-6 231-175-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune 1.0 Revizia (data): 14.05.2018 Numărul FDS: 102000021698 Data tipăririi: 19.11.2018
Data primei lansări: 14.05.2018

	030-001-00-1 01-2119467174-37	Aquatic Chronic 1; H410	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Amines, hydrogenated tallow alkyl	61788-45-2 262-976-6 612-284-00-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va duce victima la aer proaspăt.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se va îndepăra lentila de contact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere
corespunzătoare : Pulbere specială împotriva focului metalic
Nisip uscat
Pulbere de ABC

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Apă
Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.

Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
mediului înconjurător.

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.

Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evita formarea de praf.
Se va evita inhalarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de
canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

să se procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de praf.
Trebuie să fie instituite procesele de curățire de rutină pentru a se asigura că praful nu se acumulează pe suprafețe.

Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.

Nu se vor inhala vapori/praf.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Se va evita formarea de praf.

Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale. Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va păstra separat față de mâncare și băutură. Se va păstra separat de produse din tutun.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Nu se va depozita aproape de materiale combustibile. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.

Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se feri de umezeală și de apă.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra la distanță de agenți de oxidare, materiale puternic alcaline și materiale puternic acide pentru a se evita reacții exoterme.
Nu se va depozita împreună cu produse oxidante și produse auto-ignifuge.

Umiditate : Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază (Data Versiunii)
copper	7440-50-8	TWA (Praf)	0,5 mg/m3	RO OEL (2012-01-19)
		STEL (Praf)	1,5 mg/m3	RO OEL (2012-01-19)
		STEL (Fum)	0,2 mg/m3	RO OEL (2012-01-19)
zinc	7440-66-6	TWA (Pulbere, fracție inhalabilă)	10 mg/m3	RO OEL (2012-01-19)

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune 1.0 Revizia (data): 14.05.2018 Numărul FDS: 102000021698 Data tipăririi: 19.11.2018
Data primei lansări: 14.05.2018

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
copper	Lucrători	Contactul cu pielea	short term – systemic effects	273 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	short term – systemic effects	20 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	long term – systemic effects	137 mg/kg
	Consumatori	Contactul cu pielea	short term – systemic effects	273 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	short term – systemic effects	20 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	long term – local effects	10 mg/m3
propane-1,2-diol	Lucrători	Inhalare	long term – systemic effects	168 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	long term – systemic effects	50 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	long term – local effects	10 mg/m3
zinc	Lucrători	Inhalare	long term – systemic effects	5 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	long term – systemic effects	83 mg/kg
	Consumatori	Ingerare	long term – systemic effects	0,83 mg/kg
	Consumatori	Contactul cu pielea	long term – systemic effects	83 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	long term – systemic effects	2,5 mg/m3

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
copper	Sol	65,5 mg/kg
	Apă proaspătă	0,0078 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	87 mg/kg
	Apă de mare	0,0052 mg/l
	Sediment marin	676 mg/kg
propane-1,2-diol	STP	0,230 mg/l
	Sol	50 mg/kg
	Apă proaspătă	260 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Apă de mare	26 mg/l
zinc	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Apă proaspătă	0,0206 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg
	Apă de mare	0,0061 mg/l
	Sol	35,6 mg/kg
	Sediment marin	56,5 mg/kg

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție
- Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.
- Protecția mâinilor
Material : Piele
- Observații : Mănuși din piele Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție și acest lucru trebuie să fie respectat. Protecție preventivă pentru piele, recomandată Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
Încălțăminte de protecție
- Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : A se utiliza mască de protecție în cazul depășirii valorii MAK (Concentrație maximă la locul de muncă).
Aparat respirator prevăzut cu filtru pentru praf
Filtru P1
- Controlul expunerii mediului**
- Apă : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspect : solid
- Culoare : auriu
- Miros : caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune 1.0	Revizia (data): 14.05.2018	Numărul FDS: 102000021698	Data tipăririi: 19.11.2018 Data primei lansări: 14.05.2018
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

pH	: Nu există date
Punctul de înghețare	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu există date
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Substanțe combustibile
Auto-aprindere	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Punct de inflamabilitate	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: Nu există date
Greutate volumetrică	: Nu există date
Solubilitate în apă	: Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Timp de curgere : Nu există date

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

10.6 Produși de descompunere periculoși

Contactul cu apa sau umiditatea din aer : Aceste informații nu sunt disponibile.

Descompunere termică : Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 638,77 mg/kg

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

Metodă: Metoda de calcul

Componente:

copper:

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

zinc:

Toxicitate acută orală : (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 5,41 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Componente:

copper:

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Rezultat: Iritația pielii

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații: Iritația ochilor

Componente:

copper:

Rezultat: Iritația ochilor

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune 1.0	Revizia (data): 14.05.2018	Numărul FDS: 102000021698	Data tipăririi: 19.11.2018 Data primei lansări: 14.05.2018
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

Rezultat: Efecte ireversibile asupra ochilor.

Observații: Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Organe țintă: Ficat, Tract gastro-intestinal, Sistem imunitar

Evaluare: Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

Componente:

copper:

Observații: Nu există date

zinc:

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune 1.0	Revizia (data): 14.05.2018	Numărul FDS: 102000021698	Data tipăririi: 19.11.2018 Data primei lansări: 14.05.2018
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

Observații: Nu există date

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Observații: Solvenții pot usca pielea.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

copper:

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10

Evaluarea ecotoxicității

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.

zinc:

Evaluarea ecotoxicității

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.

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 10

Evaluarea ecotoxicității

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 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:

copper:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

zinc:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Amines, hydrogenated tallow alkyl:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Catalogul European de Deșeuri : 12 01 04 - pulberi și particule de metale neferoase
Catalogul European de Deșeuri : 10 03 21 - alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.
Conform cu reglementările locale și naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADR : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL
MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Copper metal powder)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Copper metal powder)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Copper metal powder)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a
pericolului : 90
Etichete : 9
IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F
Observații : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their
salts

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Pentru ambalajele unice <= 5L / 5 kg, sau ambalaje combinate care conțin ambalaje interioare <= 5L / 5 kg net per ambalaj interior, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR DGR pot fi aplicate.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al

ROTOSAFE Aqua ND 220 603 Pale Gold

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data tipăririi: 19.11.2018
1.0	14.05.2018	102000021698	Data primei lansări: 14.05.2018

Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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

RO / RO