

Fișă tehnică de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**Denumirea comercială a produsului: **KWIZDA NO FOAM**

| Această substanță/acest amestec conține nanoforme.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicateUtilizarea substanței / preparare: **Agent anti-spumare**
Industrial. Comercial.**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Producător/distribuitor:	Wacker Chemie AG	Kwizda Agro GmbH
Stradă/nr. – casuță poștală:	Hanns-Seidel-Platz 4	Universitätsring 6,
Stat/cod poștal/oraș:	D 81737 München	A- 1010; Tel:
Telefon:	+49 89 6279-0	+43 (0)599 77 40

Distribuitor: SC KWIZDA AGRO ROMANIA SRL
Stradă/nr. – Emanoil Porumbaru Street, Nr 93-95, Etaj 2,
Stat/cod poștal/oraș: 011442/Sector 1/ BUCURESTI
Telefon: Tel: +40 372 08 97 00

Informații despre Fișa cu date de securitate:

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

Informații în caz de urgență:
Centrul de informare toxicologică:
Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(4021) 3183606 sau +(40 21) 3183620,
interior 235, orar lunivineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil
permanent: +40 21 599 23 00, interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212
111

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare

Cod H

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Pictogramă (pictograme):



Fișă tehnică de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

Cuvânt de semnalizare: Atentie

Cod H	Fraze de pericol
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cod P	Fraze de precauție
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P261	Evitați să inspirați vaporii/spray-ul.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în locuri dedicate eliminării deșeurilor.

Componenți ce prezintă pericol (etichetare):

2-metil-4-isotiazolin-3-onă

cloro-metil-isotiazolin-onă și metil-isotiazolinonă (amestec 3:1)

Regulamentul Produselor Biocide (528/2012)

Conține un amestec 3:1 de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă în calitate de conservant pentru produse conform Regulamentului (CE) Nr. 528/2012 art. 58(3).

2.3 Alte pericole

Nu sunt date disponibile.

Proprietăți de perturbator endocrin – pentru sănătatea umană: Substanța/amestecul nu conține componenți considerați a avea proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin conform Articolului 57(f) din REACH sau Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0.1% sau mai mari.

Proprietăți de perturbator endocrin – pentru mediul înconjurător: Substanța/amestecul nu conține componenți considerați a avea proprietăți perturbatoare pentru sistemul endocrin conform Articolului 57(f) din REACH sau Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.1 Substanțe**

Nu se aplică.

3.2 Amestecuri**3.2.1 Caracteristici chimice**

Polidimetilsiloxan și auxiliar (emulsie în apă)

3.2.2 Componenți periculoși

Tridecanol etoxilat, ramificat cu 5-6 EO	>1 - <3 %
Nr. CAS: 69011-36-5	
INHA [1]	
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008*	Acvatic Cronic 3 / H412; Lez. Oc. 1 / H318
alfa-octadecil-omega-hidroxi-poliglicoleter 6-7 EO	>1 - <2 %
Nr. CAS: 9005-00-9	
INHA [1]	

Fișă tehnică de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008*	Acvatic Acut 1 / H400; Acvatic Cronic 3 / H412 <u>Factor M, Acut = 1</u>	
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	<=0,05 %	
Nr. CAS: 52-51-7	Nr. CE: 200-143-0	Nr. index: 603-085-00-8
INHA [1]		
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008*	Tox. Acută 4, oral / H302; Tox. Acută 4, dermic / H312; Acvatic Acut 1 / H400; Lez. Oc. 1 / H318; Irit. Pielii 2 / H315; STOT SE 3 / H335; Acvatic Cronic 2 / H411 <u>Factor M, Acut = 10</u>	
Cloro-metil-izotiazolin-onă și metil-isotiazolin-onă (amestec 3:1)	<0,01 %	
Nr. CAS: 55965-84-9	Nr. index: 613-167-00-5	
INHA [1]		
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008*	Tox. Acută 3, oral / H301; Tox. Acută 2, dermic / H310; Tox. Acută 2, prin inhalare / praf/ceață / H330; Cor. Pielii 1C / H314; Sens. Pielii 1A / H317; Acvatic Acut 1 / H400; Acvatic Cronic 1 / H410; Lez. Oc. 1 / H318 EUH071 <u>Factor M, Acut = 100</u> <u>Factor M, Cronic = 100</u> <u>limita specifică de concentrație:</u> >= 0,0015 %: Sens. Pielii 1A / H317 0,06 - < 0,6 %: Irit. Oc. 2 / H319 0,06 - < 0,6 %: Irit. Pielii 2 / H315 >= 0,6 %: Cor. Pielii 1C / H314 >= 0,6 %: Lez. Oc. 1 / H318	
2-metil-4-isotiazolin-3-onă	<0,01 %	
Nr. CAS: 2682-20-4	Nr. CE: 220-239-6	Nr. index: 613-326-00-9
INHA [1]		
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008*	Acvatic Cronic 1 / H410; Acvatic Acut 1 / H400; Sens. Pielii 1A / H317; Lez. Oc. 1 / H318; Cor. Pielii 1B / H314; Tox. Acută 2, prin inhalare / praf/ceață / H330; Tox. Acută 3, dermic / H311; Tox. Acută 3, oral / H301 EUH071 <u>Factor M, Acut = 10</u> <u>Factor M, Cronic = 1</u> <u>limita specifică de concentrație:</u> >= 0,0015 %: Sens. Pielii 1A / H317	

Tip: INHA: ingredient, VERU: impuritate

[1] = Substanță periculoasă sau nocivă pentru mediu; [2] = Substanță cu o limită a expunerii la locul de muncă în Comunitate; [3] = substanță PBT; [4] = substanță vPvB; [5] = proprietăți de perturbator endocrin
*Codurile de clasificare sunt explicate în secțiunea 16.

Acest produs nu conține substanțe de interes major (Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 57) în cantități de peste ≥ 0.1%.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informații generale:

Duceți persoanele într-un loc sigur. Respectați măsurile de autoprotecție în acordarea primului ajutor. În caz de reacții alergice, în special cele ce afectează sistemul respirator, apelați imediat la asistență medicală.

După contact cu ochii:

Clătiți imediat cu multă apă timp de 10-15 minute. Mențineți pleoapele deschise bine pentru a clăti toată suprafața ochiului și a pleoapelor cu apă. Apelați la asistență medicală și identificați cu precizie substanța.

După contact cu pielea:

Îndepărtați hainele contaminate sau îmbibate. Spălați imediat cu multă apă și săpun timp de 10-15 minute. În cazurile grave, folosiți imediat dușurile de urgență. Apelați la asistență medicală și identificați cu precizie substanța.

După inhalare:

Mențineți pacientul calm. În caz de pierdere a cunoștinței, plasați-l într-o poziție stabilă, pe o parte. Protejați de pierderea căldurii corporale. Dacă se oprește respirația, administrați respirație artificială. Apelați la asistență medicală și identificați cu precizie substanța.

După înghițire:

Dacă persoana este conștientă, oferiți mici porții de apă pentru a bea. Nu induceți voma. Apelați la asistență medicală și identificați cu precizie substanța.

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

Toate informațiile relevante pot fi găsite în alte părți ale acestei secțiuni.

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

Produsul poate duce la sensibilizare și poate declanșa alergii. După inhalare: tratați cât mai devreme posibil cu ajutorul unui spray cu cortizon. Trebuie respectate informațiile toxicologice suplimentare din secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere adecvate:**

Nu se aplică.

Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță:

Nu se aplică.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Incendiul din jur poate conduce la fumuri periculoase. Expunerea la produse de combustie poate deveni un pericol pentru sănătate! Produse de combustie periculoase: fumuri toxice și foarte toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Echipament de protecție special pentru pompieri:**

Folosiți protecție respiratorie independentă de aerul recirculat. Nu permiteți accesul persoanelor neprotejate.

Informații generale:

Produsul nu arde. Folosiți măsuri de stingere adecvate sursei de incendiu.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Securizați perimetrul. Purtați echipament personal de protecție (consultați secțiunea 8). Nu permiteți accesul persoanelor neprotejate. Evitați contactul cu ochii și cu pielea. Nu inhalați gazele/vaporii/ aerosolii. Dacă este eliberat materialul, indicați riscul de alunecare. Nu pășiți prin materialul împrăștiat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea materialului în ape de suprafață, scurgeri sau canalizări și sol. Închideți scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Izolați orice lichid ce se scurge, folosind materiale corespunzătoare (de ex. pământ). Păstrați apa contaminată/apa folosită la stingerea incendiului. Eliminați-o în recipientele marcate recomandate. Informați autoritățile în situațiile în care substanța se scurge în ape de suprafață, canalizări sau sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Adunați cu mijloace mecanice și eliminați în conformitate cu reglementările locale/statale/federale. Nu curățați cu apă. Pentru cantități mici: Absorbiți cu un material lichid, liant, neutru (non-acid, non-bază), cum ar fi pământ de diatomee și eliminați în concordanță cu reglementările guvernamentale. Pentru cantități mari: Lichidele pot fi recuperate cu ajutorul pompelor sau dispozitivelor de aspirație. Dacă este inflamabil, trebuie folosit doar echipament electric acționat de aer sau clasificat corespunzător. Curățați orice strat alunecos rămas, folosind un detergent sau o soluție pe bază de săpun sau alt agent de curățare biodegradabil. Lichidele pe bază de silicon sunt alunecoase, scurgerile reprezintă un pericol pentru siguranță. Aplicați nisip sau alt material granular inert pentru a optimiza tracțiunea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Trebuie să fie luate în considerare informațiile relevante din alte secțiuni. Acest aspect se aplică în mod deosebit pentru informațiile referitoare la echipamentul personal de protecție (secțiunea 8) și la eliminare (secțiunea 13).

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

Agitați bine întotdeauna înainte de a utiliza. Evitați expunerea prin măsuri tehnice sau echipament personal de protecție.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea de aerosoli. În cazul formării de aerosoli, sunt necesare măsuri de protecție speciale (evacuare prin aspirație, protecție respiratorie). Substanța vărsată crește riscul de alunecare. Respectați informațiile din secțiunea 8.

Precauții împotriva incendiului și exploziei:

Respectați regulile generale pentru prevenția incendiilor.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Condiții pentru camerele și rezervoarele de depozitare:**

Respectați reglementările locale/statale/federale.

Recomandare pentru depozitarea materialelor incompatibile:

Respectați reglementările locale/statale/federale.

Informații suplimentare cu privire la depozitare:

Depozitați într-un spațiu uscat și răcoros. Protejați de soare. Protejați de îngheț.

Temperatura minimă permisă pe durata depozitării și transportului: 0°C

Temperatura maximă permisă pe durata depozitării și transportului: 35°C

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

Nu sunt date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Concentrațiile maxime din aer la locul de muncă:**

Substanță	Tip	mg/m ³	ppm	Fracție praf	Fibră/m ³
Aerosol – fracție inhalabilă		10,0			

-

Limita de aerosoli specificată este o recomandare în cazul formării de aerosoli în timpul procesării.

8.2 Controale ale expunerii**8.2.1 Expunerea la locul de muncă limitată și controlată****Măsuri generale de protecție și igienă:**

Evitați expunerea – obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Respectați practicile de igienă industrială standard pentru manipularea substanțelor chimice. Evitați contactul cu ochii și cu pielea. Este recomandată protecția preventivă a pielii. Spălați mâinile la finalul lucrului și înainte de a mânca. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Scoateți imediat hainele contaminate, îmbibate. Curățați zonele de lucru în mod regulat. Puneți la dispoziție duș de urgență și spălător de ochi. Nu mâncați, beți sau fumați când manipulați.

Informații suplimentare pentru măsurile tehnice și proiectarea sistemului

Respectați informațiile din secțiunea 7. Respectați cerințele de reglementare națională.

Echipament personal de protecție:**Protecție respiratorie**

În mod normal, nu este necesar niciun echipament de protecție respiratorie personală.

În caz de expunere la ceață, pulverizare sau aerosoli, purtați protecție respiratorie personală adecvată și costum de protecție corespunzător. Echipament de protecție respiratorie adecvat: semi-mască filtrantă, conform standardelor recunoscute cum ar fi EN 149.

Tip de filtru recomandat: FFP1 sau filtru echivalent, conform standardelor recunoscute cum ar fi EN 149.

Respectați informațiile producătorului de echipament și limitele timpului de uzură pentru aparate de respirat.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție cu potrivire etanșă

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție sunt necesare în permanență când se manipulează materialul, conform standardelor recunoscute cum ar fi EN374.

Tipuri de mănuși recomandate: Mănuși de protecție fabricate din cauciuc butilic.

Grosimea materialului: > 0,3 mm

Timp de penetrare: > 480 min

Tipuri de mănuși recomandate: Mănuși de protecție fabricate din cauciuc nitrilic.

Grosimea materialului: > 0,4 mm

Timp de penetrare: 10 - 30 min

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitate și timpul de penetrare care sunt furnizate de producătorul mănușilor. De asemenea, luați în considerare condițiile locale specifice în care este utilizat produsul, cum ar fi pericolul de tăieri, abraziune și timpul de contact. Luați aminte că, din cauza numeroaselor influențe externe (cum ar fi temperatura), o mănușă de protecție rezistentă la substanțe chimice în utilizarea zilnică poate avea o durată de exploatare considerabil mai scurtă față de timpul de penetrare măsurat.

Protecția pielii

În cazul în care produsul este manipulat descoperit : Îmbrăcămintă de protecție chimică, protecție etanșă la apă pentru tot corpul dacă este nevoie. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la timpul de permeabilitate care sunt puse la dispoziție de furnizor.

8.2.2 Expunerea la mediu limitată și controlată

Împiedicați pătrunderea materialului în apele de suprafață, scurgeri sau canalizări și sol.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate:	Valoare:	Metodă:
Stare fizică.....	lichidă	
Culoare.....	albă	
Miros.....	slab	
Prag de miros.....	nu sunt date disponibile	
Punct de topire.....	-1°C	
Punct de fierbere/interval de fierbere...	100°C la 1013 hPa	
Limita inferioară de explozie.....	exclus	
Limita superioară de explozie.....	exclus	
Punct de aprindere.....	nedeterminabil (Substanța nu prezintă un punct de aprindere până începe fierberea	(ISO 3679)
Temperatura de igniție.....	nu se aplică	
Descompunere termică.....	nu sunt date disponibile	
pH.....	5 – 8 (100%)	(Benzi indicatoare)
Viscozitate, cinematică.....	nu sunt date disponibile	
Viscozitate, dinamică.....	20 – 2500 mPa.s la 25°C (Brookfield, ax 1 / 50 rpm)	(Brookfield)
Solubilitate în apă.....	complet miscibil	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă....	nu se aplică	
Presiunea vaporilor.....	23 hPa la 20°C	
Densitate.....	1 g/cm ³ (20°C)	(DIN 12791)
Densitatea relativă a vaporilor.....	nu sunt date disponibile	

Material: 60003039

**SILFOAM® SRE
EMULSIE ANTISPUMANTĂ
KWIZDA ANTISPUMANTE**

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

Distribuția dimensiunii particulelor..... nu se aplică

9.2 Alte informații

Nu sunt date disponibile.

Proprietate:

Combustibilitate susținută.....

Valoare:

> 100°C

Metodă:

(ISO 9038)

Rata de evaporare.....

nu sunt date disponibile

Greutate moleculară.....

nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 – 10.3 Reactivitate; Stabilitate chimică; Posibilitatea de reacții periculoase**

În condiții de depozitare și manipulare în conformitate cu practicile industriale standard, nu sunt cunoscute reacții periculoase.

Se pot găsi informații relevante în alte părți ale acestei secțiuni.

10.4 Condiții de evitat

Niciuna cunoscută.

10.5 Materiale incompatibile

Niciunul cunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Dacă este depozitat și manipulat în mod corespunzător: niciunul. Următoarele se aplică pentru conținutul de silicon al substanței: Măsurătorile au arătat formarea de mici cantități de formaldehidă la temperaturi de peste valoarea aproximativă de 150 °C (302 °F) prin oxidare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008****11.1.1 Toxicitate acută****Evaluare:**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt anticipate efecte toxice acute după expunerea dermică unică.

Pe baza datelor disponibile, nu sunt anticipate efecte toxice acute după expunerea orală unică.

Detaliile produsului:

Căi de expunere

Rezultat/Efect

Orală

LD50 > 5000 mg/kg

Nu s-a observat nici mortalitate, nici semne clinice de toxicitate la doza dată.

Specie: Șobolan, Metodă: OECD 401, Sursă: raport de testare

Dermică

LD50 > 2000 mg/kg

Nu s-a observat nici mortalitate, nici semne clinice de toxicitate la doza dată.

Specie: Șoarece, Metodă: OECD 402, Sursă: raport de testare

11.1.2 Coroziunea/iritarea pielii**Evaluare:**

Pe baza datelor disponibile, nu este anticipat un pericol de iritare a pielii relevantă clinic.

Detaliile produsului:

Fără iritare a pielii

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

(Specie: Șobolan, Sursă: Concluzie prin analogie)

11.1.3 Lezare/iritare gravă ale ochilor**Evaluare:**

Pe baza datelor disponibile, nu este anticipat un pericol de iritare a ochilor relevantă clinic.

Detaliile produsului:

Fără iritare a ochilor

(Specie: Șobolan, Sursă: Concluzie prin analogie)

11.1.4 Sensibilizare respiratorie sau a pielii**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.1.5 Mutagenitatea celulelor embrionare**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.1.6 Carcinogenitate**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.1.7 Toxicitate reproductivă**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.1.8 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.1.9 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.1.10 Pericol de aspirare**Evaluare:**

Cu privire la acest parametru, nu sunt disponibile date de testare toxicologică pentru produsul integral.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articol 57(f) sau Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0.1% sau mai mari.

11.2.2 Informații toxicologice suplimentare

Fișă tehnică de siguranță (1907/2006/CE)

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

Conține < 0.1 % dintr-o substanță la care studiile indică un prag scăzut de sensibilizare la oameni.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Evaluare:**

Nu sunt anticipate efecte nocive asupra organismelor acvatice. Conform cunoștințelor actuale, nu sunt anticipate efecte adverse asupra instalațiilor de purificare a apei.

Detaliile produsului:

Rezultat/Efect	Specie/Sistem de testare	Sursă
LC50: 180 – 250 mg/l	test static Danio rerio (pește zebră) (96 ore)	raport de testare
EC50: > 100 mg/l	test static Daphnia magna (purice de apă) (48 ore)	concluzie prin analogie
EC50: > 320 mg/l	nămol activ (3 ore)	raport de testare
NOEC: >=1000 mg/kg	Râmbă (14 zile)	raport de testare

12.2 Persistența și degradabilitatea**Evaluare:**

Conținut de silicon: nedegradabil biologic. Eliminare prin adsorbție în nămol activ.

Detaliile produsului:**Biodegradare:**

Rezultat	Sistem de testare/Metodă	Sursă
82 % / 7 zile Eliminare bună	DOC - scădere	raport de testare OECD 302B

Consumul Biochimic de Oxigen (BOD/CBO) / Consumul Chimic de Oxigen (COD/CCO)

Rezultat	Metodă
BOD5: 140 mg/g (Sursă: raport de testare)	
Valoare COD: 580 mg/g (Sursă: raport de testare)	

12.3 Potențialul de bioacumulare**Evaluare:**

Nu este anticipată apariția bioacumulării.

12.4 Mobilitatea în sol**Evaluare:**

Nu sunt anticipate efecte adverse. Separare prin sedimentare.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt date disponibile.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componenți considerați a avea proprietăți de perturbator endocrin conform REACH Articol 57(f) sau Regulamentului Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0.1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

Niciunul cunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****13.1.1. Materialul**

Recomandare:

Materialul nu poate fi utilizat, reprocesat sau reciclat, ci trebuie eliminat în conformitate cu regulamentele federale, statale și locale într-o incintă autorizată. În funcție de regulamente, metodele de tratare a deșeurilor pot include, de exemplu, groapa de gunoi sau incinerarea.

13.1.2 Ambalajul necurățat

Recomandare:

Goliți complet recipientele (fără rupere, fără resturi rămase, curățate bine). Recipientele pot fi reciclate sau reutilizate. Respectați regulamentele locale/statale/federale. Ambalajele necurățate trebuie să fie tratate cu aceleași precauții ca și materialul.

13.1.3 Număr de referință pentru legislația de tratare a deșeurilor (CE)

Nu este posibilă stabilirea unui cod de deșeu pentru acest produs conform Catalogului European de Deșeuri (EWC), având în vedere că este posibilă clasificarea lui numai în conformitate cu modalitatea de utilizare din partea clientului. Codul de deșeu va fi stabilit în cadrul UE în colaborare cu operatorul de eliminare a deșeurilor.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 – 14.4 Numărul ONU sau numărul de identificare; Denumirea corectă ONU pentru expediție; Clasa (clasele) de pericol pentru transport; Grupul de ambalare****ADR rutier:**

Evaluare.....: Nereglementat pentru transport

RID feroviar:

Evaluare.....: Nereglementat pentru transport

Cod IMDG pentru transport pe mare:

Evaluare.....: Nereglementat pentru transport

ICAO-TI/IATA-DGR pentru transport aerian:

Evaluare.....: Nereglementat pentru transport

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător: nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu transportați sub temperatura de topire.

Trebuie luate în considerare informațiile relevante din alte secțiuni.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este destinat pentru transportul în vrac în autocisterne.

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**

Trebuie să fie respectate regulamentele naționale și locale.

Pentru informații referitoare la etichetare vă rugăm să consultați secțiunea 2 din acest document.

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase (Seveso III)

Nu se aplică

Regulamente aplicabile:

SI 2002/1689: Regulamentele CHIP 2002

SI 2002/2677: Regulamentele COSHH 2002

SI 1999/3242: Regulamentele din 1999 privind gestionarea sănătății și securității la locul de muncă
Legea privind sănătatea & securitatea la locul de muncă din 1974

SI 1993/1643: Legea de protecție a mediului înconjurător din 1993 & Regulamentele subsidiare
Alte măsuri naționale și locale legate de locul de muncă, controlul poluării, protecția mediului și controlul deșeurilor.

Alte specificații, restricții și interdicții:

Regulamentul (CE) Nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea de precursori de explozivi – ANEXA I. PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI: Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea de precursori de explozivi – ANEXA II. PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI: Nu se aplică

Detalii ale statutului de înregistrare internațională

Informațiile relevante cu privire la inventarele pentru substanțe individuale, acolo unde sunt disponibile, sunt oferite mai jos.

Japonia..... :	ENCS (Ghidul substanțelor chimice existente și noi): Acest produs este listat sau corespunde inventarului de substanțe.
Australia..... :	AIIC (Inventarul australian al produselor chimice industriale): Acest produs este listat sau corespunde inventarului de substanțe.
China..... :	IECSC (Inventarul substanțelor chimice existente în China): Acest produs este listat sau corespunde inventarului de substanțe.
Canada..... :	DSL (Lista internă a substanțelor): Acest produs este listat sau corespunde inventarului de substanțe.
Filipine..... :	PICCS (Inventarul produselor și substanțelor chimice din Filipine): Acest produs este listat sau corespunde inventarului de substanțe.

Material: 60003039

SILFOAM® SRE

EMULSIE ANTISPUMANTĂ

KWIZDA ANTISPUMANTE

Versiune 5.0 (GB)

Data printării 01.03.2023

Data ultimei modificări: 15.11.2022

- Statele Unite ale Americii (SUA)..... : **TSCA** (Legea privind controlul substanțelor chimice, Inventarul substanțelor chimice): Toți componenții acestui produs sunt listați ca activi sau corespund inventarului de substanțe.
- Taiwan..... : **TCSI** (Inventarul substanțelor chimice din Taiwan): Acest produs este listat sau corespunde inventarului de substanțe. Notă generală: Regulamentul taiwanez pentru substanțe chimice necesită o înregistrare de fază 1 pentru substanțele listate sau corespondente TCSI dacă importurile în Taiwan sau producția în Taiwan depășește cantitatea declanșatoare de 100 kg/a (pentru amestecuri se va calcula la fiecare ingredient). Este de datoria entității legale importatoare/ producătoare să se achite de această obligație.
- Spațiul Economic European (SEE).... : **REACH** (Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006): Notă generală: Obligațiile de înregistrare pentru substanțele importate în SEE sau fabricate în cadrul SEE de către furnizorul menționat în secțiunea 1 sunt îndeplinite de furnizorul menționat. Obligațiile de înregistrare pentru substanțele importate în SEE de clienți sau alți utilizatori din aval trebuie să fie îndeplinite de aceștia din urmă.
- Coreea de Sud (Republica Coreea)... : **AREC** (Legea privind înregistrarea și evaluarea substanțelor chimice; "K-REACH"): Vă rugăm să abordați persoana de contact obișnuită pentru informații mai detaliate.

15.2 Evaluarea securității chimice

Din cauza rezultatelor evaluării securității chimice, scenariile de expunere și utilizările identificate nu prezintă relevanță pentru această fișă cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Materialul

Detaliile din acest document sunt bazate pe situația cunoștințelor noastre la momentul reviziei. Ele nu constituie o garanție a proprietăților descrise ale produsului în ceea ce privește condițiile de garanție legală.

Furnizarea acestui document către un beneficiar nu scutește beneficiarul de responsabilitățile sale cu privire la respectarea tuturor legilor și stipulărilor aplicabile produsului. Acest aspect se aplică în special vânzării sau distribuției ulterioare a produsului sau substanțelor sau articolelor ce conțin produsul, în alte jurisdicții și în raport cu protecția drepturilor de proprietate intelectuală ale terțelor părți. Dacă produsul descris este procesat sau amestecat cu alte substanțe sau materiale, detaliile menționate în acest document nu pot fi atribuite noului produs rezultat, cu excepția cazului în care acest lucru a fost menționat în mod explicit. Dacă produsul este reambalat, destinatarul este obligat să furnizeze suplimentar informațiile necesare legate de securitate.

WACKER restricționează utilizarea produselor sale în interiorul corpului uman sau în contact cu mucoasele și lichidele corporale. Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să consultați Politica noastră de sănătate pe www.wacker.com. WACKER poate anula orice obligație (obligații) de livrare dacă nu este respectată Politica de sănătate.

16.2 Informații suplimentare:

Virgulele ce apar în date numerice denotă un punct decimal. Liniile verticale din marginea stângă indică modificări față de versiunea precedentă. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Cheie sau legendă pentru abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate

ABEK – Filtru multifuncțional A, B, E, K; ADR – Acord referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase; APF – Factor de protecție alocat; Cr. CAS – Numărul de înregistrare pentru substanțele chimice descrise în literatura de specialitate; DFG – Fundația Germană pentru Cercetare; DIN – Institutul German pentru Standardizare; DOC – Carbon organic dizolvat; d/w – zile pe săptămână; EC / CE / EG – Comunitatea Europeană; EC50 / CE50 – Concentrația efectivă medie; ECHA – Agenția Europeană a Substanțelor Chimice; ED – perturbator endocrin; EG-RL – metodă de testare conform Regulamentului 440/2008; EN – Standard european; ERC – Categorie de eliberare în mediu; g/cm³ – gram pe centimetru cub; h – oră (ore); Cod H – cod (coduri) de frază (frazе) de pericol; hPa – Hectopascal; Regulamente IATA – Regulamentele Asociației de transport aerian internațional a mărfurilor periculoase (IATA); IBC – Cod internațional pentru construcția și echiparea navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase; IC50 / CI50 – jumătate din concentrația inhibitorie maximală; Cod IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; ISO – Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 / CL50 – concentrația letală medie; LD50 / DL50 – doza letală medie; LOAEC – Concentrația cea mai scăzută cu efect advers observat; LOAEL – Nivelul cel mai scăzut la care este observat un efect advers; MARPOL – Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine cauzate de nave; mg/g – miligrame pe gram; mg/kg – miligrame pe kilogram; mg/l – miligrame pe litru; mg/m³ – miligrame pe metru cub; min – minute; mJ – miliJoule; mm – milimetru; mm²/s – milimetru pătrat pe secundă; mPa.s – Milipascal secundă(secunde); MSDS / SDB / SDS – fișă cu date de securitate; NOAEC – Concentrația fără efect advers observat; NOAEL – Nivel fără efect advers observat; NOEC – Concentrația fără efect observat; NOEL – Nivel fără efect observat; OECD – Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; PBT – persistent, bioacumulator, toxic; PC – categorie de produs; cod P – cod (coduri) pentru frazele de pericol; ppm – părți pe milion; PROC – categorie de proces; RCP – procedură bazată pe calcul reciproc; RID – Convenție cu privire la transportul internațional pe căi ferate; SU – sector de utilizare; SVHC – Substanță de interes major; Vol% - procent de volum; Nr. ONU – Numărul Națiunilor Unite pentru Mărfuri Periculoase; vPvB – foarte Persistent, foarte Bioacumulator

Explicarea codului de clasificare GHS:

- Acvatic Cronic 3; H412..... : Pericol acvatic pe termen lung (cronic), Categoria 3; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Lez. Oc. 1; H318..... : Lezare/iritare gravă a ochilor, Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
- Acvatic Acut 1; H400..... : Pericol acvatic pe termen scurt (acut), Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- Acvatic Cronic 3; H412..... : Pericol acvatic pe termen lung (cronic), Categoria 3; Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Tox. Acută 4; H302..... : Toxicitate acută, Categoria 4; Nociv în caz de înghițire.
- Tox. Acută 4; H312..... : Toxicitate acută, Categoria 4; Nociv în caz de contact cu pielea.
- Acvatic Acut 1; H400..... : Pericol acvatic pe termen scurt (acut), Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- Lez. Oc. 1; H318..... : Lezare/iritare gravă a ochilor, Categoria 1; Provoacă leziuni oculare

	grave.
Irit. Pielii 2; H315..... :	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 3; H335..... :	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică, Categoria 3; Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Acvatic Cronic 2; H411..... :	Pericol acvatic pe termen lung (cronic), Categoria 2; Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Tox. Acută 3; H301..... :	Toxicitate acută, Categoria 3; Toxic în caz de înghițire.
Tox. Acută 2; H310..... :	Toxicitate acută, Categoria 2; Mortal în contact cu pielea.
Tox. Acută 2; H330..... :	Toxicitate acută, Categoria 2; Mortal în caz de inhalare.
Cor. Pielii 1C; H314..... :	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 1C; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Sens. Pielii 1A; H317..... :	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Acvatic Acut 1; H400..... :	Pericol acvatic pe termen scurt (acut), Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Acvatic Cronic 1; H410..... :	Pericol acvatic pe termen lung (cronic), Categoria 3; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Lez. Oc. 1; H318..... :	Lezare/iritare gravă a ochilor, Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
EUH071..... :	Coroziv pentru căile respiratorii.
Acvatic Cronic 1; H410..... :	Pericol acvatic pe termen lung (cronic), Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Acvatic Acut 1; H400..... :	Pericol acvatic pe termen scurt (acut), Categoria 1; Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Sens. Pielii; H317..... :	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A; Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Lez. Oc. 1; H318..... :	Lezare/iritare gravă a ochilor, Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.
Cor. Pielii 1B; H314..... :	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 1B; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Tox. Acută 2; H330..... :	Toxicitate acută, Categoria 2; Mortal în caz de inhalare.
Tox. Acută 3; H311..... :	Toxicitate acută, Categoria 3; Toxic în contact cu pielea.
Tox. Acută 3; H301..... :	Toxicitate acută, Categoria 3; Toxic în caz de înghițire.
EUH071..... :	Coroziv pentru căile respiratorii.

Clasificare

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

Justificare:

metodă de calcul

- Finalul Fișei cu date de securitate -