

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
Versiunea numărul 2.1

Data tipăririi: 23.07.2018

Revizia: 23.07.2018

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

- 1.1 Date de identificare a produsului

- Denumire comercială: **ECO FLUID**

- 1.2 Domenii de utilizare identificate relevante ale substanței sau amestecului și contraindicații de utilizare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **Utilizarea substanței/amestecului:** soluție de curățare

- 1.3 Detaliile furnizorului fișei cu datele de securitate:

- Producător/Furnizor:

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Reichenhallerstraße 15

D-83451 Piding

Tel: +49 (8651) – 9057 167

E-mail: sales@techniqua.de

- 1.4 Telefon de urgență: Centru de informare toxicologică

Tel. +49 (0) 6131-19240, Langenbeckstraße 1, D- 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

- Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Produsul nu este clasificat în conformitate cu Regulamentul CLP.

- 2.2 Elemente de etichetă

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

Nu este clasificat ca periculos

- **Pictograme de pericol:** Nu este clasificat ca periculos

- **Cuvânt de avertizare:** Nu este clasificat ca periculos

- **Fraze de pericol:** Nu este clasificat ca fiind periculos.

- Informații suplimentare:

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

- 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

- **PBT:** Nu se aplică.

- **vPvB:** Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / Informații despre ingrediente

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

- **Descriere:** Amestec: constă din următoarele componente.

- Componente periculoase:

CAS:68439-45-2	Alcoolii etoxilați C6-C12	☠ Tox. Acută 4, H302; Irit. Ochi 2, H319	<1,5%
----------------	---------------------------	--	-------

- Nr. SVHC

- **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol listate consultați secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 2.1

Data tipăririi: 23.07.2018

Revizia: 23.07.2018

Denumire comercială: ECO FLUID

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor - După inhalare excesivă: Asigurați aer curat; consultați un medic în cazul în care aveți acuze medicale. - După contactul cu pielea: În general, produsul nu irită pielea. - După contactul cu ochii: Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute cu apă curentă. - După înghițire: Dacă simptomele persistă consultați un medic. - 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:
Nu sunt disponibile alte informații relevante. - 4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar:
Nu sunt disponibile alte informații relevante. |
|--|

SECȚIUNEA 5. Măsurile anti-incendiu
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 5.1 Agenți de stingere adecvați:
CO₂, pudră sau pulverizare cu apă. Stingeți incendiile mai mari prin pulverizare cu apă sau spumă rezistentă la alcool. - 5.2 Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului:
Formarea gazelor toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.
În caz de incendiu, se pot forma următoarele:
Monoxid de carbon (CO)
În anumite condiții de incendiu nu pot fi excluse urme de alte gaze toxice. - 5.3 Sfaturi pentru pompieri - Echipament de protecție: Dispozitive de protecție respiratorie - Informații suplimentare: Răciți recipientele puse în pericol prin pulverizare cu apă. |
|--|

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de scurgere accidentală

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:
Purtați un dispozitiv de protecție respiratorie. - 6.2 Precauții privind mediul înconjurător:
Diluzați cu multă apă.
Împiedicați pătrunderea produsului în sistemul de canalizare/ ape de suprafață sau ape subterane. - 6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:
Absorbiți cu un material de captare a lichidului (nisip, pământ diatomit, lianți acizi sau universali, rumeguș). - 6.4 Referințe la alte secțiuni:
Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță.
Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție.
Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea. |
|--|

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
--

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 7.1 Precauții pentru manipulare în condiții de siguranță Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect. - Informații privind protecția contra incendiului și exploziei: Nu sunt necesare măsuri speciale. - 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități - Depozitare: - Condiții care trebuie îndeplinite de camerele de depozitare și recipiente:
Nu sunt necesare măsuri speciale. - Informații privind depozitarea într-un spațiu comun de depozitare:
Nu este necesar. - Mai multe informații privind condițiile de depozitare: Protejați împotriva înghețului. |
|--|

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 2.1

Data tipăririi: 23.07.2018

Revizia: 23.07.2018

Denumire comercială: ECO FLUID

7.3 Întrebuințări finale specifice: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

- **Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice:** Nu există alte date; a se vedea secțiunea 7.

- **8.1 Parametrii de control**

- Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizarea la locul de muncă:	
--	--

CAS: 1310-73-2 hidroxid de sodiu (<0,1%)	
--	--

WEL (Marea Britanie)	Valoare pe termen scurt: 2 mg/m ³
----------------------	--

MAK (Elveția)	Valoare pe termen scurt: 2 e mg/m ³
---------------	--

	Valoare pe termen lung: 2 e mg/m ³
--	---

	SSc;
--	------

- **Informații suplimentare:**

Cele mai actuale liste valide au fost utilizate ca bază pentru elaborarea acestui document

- **8.2 Controlul expunerii**

- **Echipament individual de protecție:**

- **Măsuri generale de protecție și de igienă:** Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

- **Protecția respiratorie:** Nu este necesar.

- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

- **Materialul mănușilor:**

Selectarea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate care pot varia de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice
--

- **9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază**

- **Informații generale**

- **Aspect**

Formă	Lichid
-------	--------

Culoare	Albastru deschis
---------	------------------

- **Miros**

Caracteristic	Nedeterminat
---------------	--------------

- **Prag de miros**

- **Valoare pH:**

9,0-9,7	
---------	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 2.1

Data tipăririi: 23.07.2018

Revizia: 23.07.2018

Denumire comercială: ECO FLUID

- Modificarea stării	
Punctul de topire / punctul de îngheț:	0 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
- Punct de aprindere:	Nu se aplică.
- Inflamabilitate (solid, gazos):	Nu se aplică.
- Temperatura de aprindere:	Nu se aplică.
- Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.
- Temperatura de auto-aprindere	Produsul nu se auto-aprinde.
- Proprietăți explozive	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- Limite de explozie:	
Inferioară:	Nedeterminat.
Superioară:	Nedeterminat.
- Presiunea vaporilor la 20 °C:	23 hPa
- Densitatea la 20°C:	1,00 -1,01 g/cm ³
- Densitatea relativă:	Nedeterminat.
- Densitatea vaporilor:	Nedeterminat.
- Rata de evaporare:	Nedeterminat.
- Solubilitate în/ miscibilitate în apă:	Complet miscibil.
- Coeficientul de segregare (n-octanol/apă):	Nedeterminat.
- Viscozitate:	
Dinamică:	Nedeterminat.
Cinematică:	Nedeterminat.
- 9.2 Alte informații:	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate
--

- **10.1 Reactivitate:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/condiții de evitat:** Nu se descompune dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** Nu sunt cunoscute reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Monoxid de carbon și dioxid de carbon

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 2.1

Data tipăririi: 23.07.2018

Revizia: 23.07.2018

Denumire comercială: ECO FLUID

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice
--

- 11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice
--

- Toxicitate acută: În baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
--

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 68439-45-2 Alcoolii etoxilați C6-C12
--

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

- Efect iritant primar:

- Pe piele: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
--

- Pe ochi: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

- Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Efecte CMR (cancerigenitatea, mutagenitatea și toxicitatea pentru reproducere)

Mutagenitatea celulelor germinale: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Cancerigenitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate reproductivă: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

STOT – expunere unică: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

STOT – expunere repetată: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
--

Pericol de aspirație: Pe baza informațiilor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

-12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
--

- 12.2 Persistență și degradabilitate: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
--

- 12.3 Potențial de bioacumulare: Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- 12.4. Mobilitate în sol: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
--

- Informații suplimentare ecologice:

- Observații generale:

Clasa de pericol pentru ape I (Reglementări germane) (autoevaluare): ușor periculos pentru apă.

Nu lăsați produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în pânza freatică, cursuri de apă sau canalizare.

- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB
--

- PBT: Nu se aplică.

- vPvB: Nu se aplică.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.
--

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor
--

- Recomandare: Cantități mai mici pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere.

- Ambalaje necurățate:

- Recomandare: Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu reglementările oficiale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Conform Regulamentului CE nr. 1907/2006/CE, Articolul 31
 Versiunea numărul 2.1

Data tipăririi: 23.07.2018

Revizia: 23.07.2018

Denumire comercială: ECO FLUID

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

- 14.1 Număr UN - ADR, ADN, IMDG, IATA	Nu este clasificat ca periculos pentru transport
- 14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN - ADR, ADN, IMDG, IATA	Nu este clasificat ca periculos pentru transport
- 14.3 Clasă (clase) de transport periculos - ADR, ADN, IMDG, IATA - Clasa	Nu este clasificat ca periculos pentru transport
- 14.4 Grupă ambalaj - ADR, IMDG, IATA	Nu este clasificat ca periculos pentru transport
-14.5 Pericol pentru mediul înconjurător: - Poluant marin:	Nu
-14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator	Nu se aplică
- 14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL și a Codului IBC	Nu se aplică
- „Model de Regulament” UN	Nu este clasificat ca periculos pentru transport

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

- 15.1 Reglementări/legislație cu privire la siguranță, sănătate și mediu înconjurător specifice privind substanța sau amestecul
- Directiva 2012/18/UE
- Numite substanțe periculoase: Anexa 1 Nici unul dintre ingrediente nu este listat.
- 15.2 Evaluarea siguranței chimice: Nu s-a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, acestea nu vor constitui o garanție pentru nici o caracteristică specifică a produsului și nu vor stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere legal.

- Frazе relevante

H302 Nociv în caz de înghițire.

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

- Prescurtări și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
 IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
 IATA: Asociația internațională pentru transport aerian
 GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
 EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 CAS: Serviciul de catalogare al substanțelor chimice (divizie a Societății Chimice Americane)
 LC50: Concentrație letală cu șanse de deces de 50%
 LD 50: Doză letală cu șanse de deces de 50%
 PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
 SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
 vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
 Tox. Acută 4: Toxicitate acută - categoria de pericol 4
 Irit. ochi.2: Lezarea gravă a ochilor/ iritarea ochilor - categoria de pericol 2