

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

help:ex plaque f

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

Produs de curățare gata de utilizare pe bază de acid pentru îndepărtarea petelor persistente, precum placă bacteriană, tartru și cremă adezivă de pe restaurări dentare mobile.

Utilizări nerecomandate

Nu există informații.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	Renfert GmbH
Numele străzii:	Untere Giesswiesen 2
Orașul:	D-78247 Hilzingen
Telefon:	+49 7731 8208-0
E-mail:	info@renfert.com
Persoană de contact:	Frau Andris
E-mail:	silke.andris@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

1.4. Număr de telefon care poate fi

+40213183606

apelat în caz de urgență:**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

acid metan sulfonic
acid clorhidric

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Observații suplimentare

Clasificarea a avut loc pe baza valorii pH-ului (regulamentul CE nr. 1272/2008)

2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții



Fișa cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 2 aparținând 8

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică
Agent de curățare, acid

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
75-75-2	acid metan sulfonic			< 5 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335			
7647-01-0	acid clorhidric			< 10 %
	231-595-7		01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol			< 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
75-75-2	200-898-6	acid metan sulfonic	< 5 %
		cutanată: LD50 = > 1000 mg/kg; orală: LD50 = 1157,5 mg/kg	
7647-01-0	231-595-7	acid clorhidric	< 10 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 25 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 25 Eye Dam. 1; H318: >= 1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Dacă se inhalează

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

În caz de contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

Dacă este ingerat

Clătiți gura. NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Este necesar imediat tratament medical, deoarece arsurile chimice netratate pot duce la rani foarte greu de vindecat. Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Produsul insuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termică poate să ducă la eliberarea de gaze iritante și vapori.

5.3. Recomandări destinate pompierilor



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 3 aparținând 8

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Informații generale

Utilizați echipament personal de protecție.
Se va asigura o aerisire suficientă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Alte informații

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).
Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.
Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.
A se păstra ambalajul închis ermetic.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Alkali (lesii)

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Pentru alte informații rugăm să consultați și paginile noastre pe internet. www.renfert.com
Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol/Dowanol DB	10	67,5		8 ore	
		15	101,2		15 min	
7647-01-0	Acid clorhidric/Clorură de hidrogen	5	8		8 ore	
		10	15		15 min	

8.2. Controale ale expunerii





Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 4 aparținând 8

Controale tehnice corespunzătoare

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.

Material corespunzător: Butyl-cauciuc, PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc), FKM (fluorcauciuc)

Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm

Timp de patrundere ≥ 8 h

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus. Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată.

Protecție respiratorie

Se va asigura o aerisire suficientă.

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de aerosoli sau ceață

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		> 100 °C
Inflamabilitatea:		nu aplicabile
Limita minimă de explozie:		nedeterminat
Limita maximă de explozie:		nedeterminat
Punct de aprindere:		nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:		nedeterminat
Temperatura de descompunere:		nedeterminat
pH-Valoare (la 20 °C):		< 1
Vâscozitate / cinetică:		nedeterminat
Solubilitate în apă:		se poate amesteca
Coefficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat
Presiune de vapori:		23 hPa
(la 20 °C)		
Densitatea (la 20 °C):		1,02 - 1,06 g/cm ³
Densitatea relativă a vaporilor:		nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive

nu exploziv în conformitate UE A.14

Informații suplimentare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu: Alkali (lesii)

Poate fi corosiv pentru metale.



Fișa cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 5 aparținând 8

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt necesare masuri speciale.

10.5. Materiale incompatibile

Reacții violente cu: Alkali (lesii)

Poate fi corosiv pentru metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 5000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
75-75-2	acid metan sulfonic				
	orală	LD50 mg/kg	1157,5	Sobolan	ECHA OCDE 401
	dermică	LD50 mg/kg	> 1000	Iepuri	ECHA OCDE 402

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. (Pe baza datelor testului)

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave. (Pe baza datelor testului)

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Pericol prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Informații generale

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

12.2. Persistentă și degradabilitate

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin



Fișa cu date de securitate
în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 6 aparținând 8

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor. Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

deșeuri periculoase: Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasari de deseuri.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:**

UN 1760

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru
expediție:**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methansulfonsäure und Salzsäure Mischung)

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

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8



Transport naval (IMDG)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:**

UN 1760

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru
expediție:**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)

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

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8



Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU sau numărul de
identificare:**

UN 1760

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru
expediție:**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)

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

8

14.4. Grupul de ambalare:

II

Etichete:

8



14.5. Pericole pentru mediul înconjurător



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

help:ex plaque f

Data revizuirii: 26.08.2025

Codul produsului: 67000100

Pagina 8 aparținând 8

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
Numai pentru utilizatorii profesionali.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)