

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

help:ex plaque f 6700 0100

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Brugsklart specialrengøringsmiddel på syrebasis til fjernelse af hårdnakkede belægninger såsom plak, tandsten og fastholdelsescreme fra udtagelige, dentale restaurationer.

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Renfert GmbH	
Gade:	Untere Giesswiesen 2	
By:	D-78247 Hilzingen	
Telefon:	+49 7731 8208-0	Telefax: +49 7731 8208-70
E-mail:	info@renfert.com	
Kontaktperson:	Frau Andris	
E-mail:	silke.andris@renfert.com	
Internet:	www.renfert.com	

1.4. Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12 / EU emergency phone number: 112**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
Metalætsende stof eller blanding: Met. Corr. 1
Hudætsning/irritation: Skin Corr. 1
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1
Risikosætninger:
Kan ætse metaller.
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

methansulfonsyre
saltsyre

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P390 Absorber udslip for at undgå materielsskade.

Øvrige råd

Klassificeringen sker på grundlag af pH-værdien (EF-forordning nr. 1272/2008)

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 2 af 7

Kemisk karakterisering

Rensemiddel, sur

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF-nr. Indeksnr. REACH-nr.	
	GHS-Klassificering	
75-75-2	methansulfonsyre	< 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	saltsyre	< 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-butoxyethoxy)ethanol	< 5 %
	203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS-nr.	EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
75-75-2	200-898-6	methansulfonsyre	< 5 % %
		dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = 1157,5 mg/kg	
7647-01-0	231-595-7	saltsyre	< 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	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Hvis det indåndes

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

I tilfælde af hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Ved indtagelse

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligt lægende sår.

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 3 af 7

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).
Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.
Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Alkali (baser)

Yderligere information om opbevaringsforhold

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside: www.renfert.com
For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	
7647-01-0	Hydrogenchlorid	5	8		Loftværdi	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sikker håndtering: se punkt 7

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af.
Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.
Egnet materiale: Butylkautsjuk, PVC (Polyvinylchlorid), CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk), FKM (fluorkautsjuk)
Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm
Gennemtrængningstid \geq 8 h

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 4 af 7

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	karakteristisk
pH-værdien (ved 20 °C):	< 1
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	> 100 °C
Flammepunkt:	ikke relevant
Antændelighed	
fast/flydende:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Eksplorative egenskaber	
ikke eksplosiv.	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 20 °C)	23 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,02 - 1,06 g/cm ³
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Viskositet/dynamisk:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Fordampningshastighed:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Alkali (baser)

Metalætsende

10.4. Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reagerer voldsomt med: Alkali (baser)

Metalætsende

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 5 af 7

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
75-75-2	methansulfonsyre				
	oral	LD50 mg/kg	1157,5	Rotte	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 1000	Kanin	OECD 402

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Andre informationer

Produktet er ikke godkendt. Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Det i denne blanding indeholdte tensid opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol			
	OECD 301C	76 %	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Produktet er ikke godkendt. Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 6 af 7

Overvejelser ved bortskaffelse

farligt affald: Destrueres efter gældende bestemmelser.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer:	UN 1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Methansulfonsäure und Salzsäure Mischung)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8

**Skibstransport (IMDG)**

14.1. UN-nummer:	UN 1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. UN-nummer:	UN 1760
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkylsulphonic acid and hydrochloric acid mixture)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	8

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere oplysninger: se punkt 6, 7, 8

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 55

2010/75/EU (VOC): ikke relevant

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

help:ex plaque f**6700 0100**

Revideret dato: 13.03.2021

Katalog-nr.: 67000100

Side 7 af 7

Andre informationer

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: ikke relevant
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte: ikke relevant
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Acute Toxicity Estimates
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme. Kun til erhvervsmaessig brug.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)