

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

· Informasjoner om produktet

· Handelsnavn: **SEMENTFLEKKFJERNER**

· Artikkelnummer: 10810, 10811

· Bruk av stoffet/ tilberedning rensmiddel

· Produsent/leverandør: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Avdeling for nærmere informasjoner: Laboratorie

2 Sammensetning/informasjoner om enkelte bestanddeler

· Kjemisk karakterisering

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7664-38-2	fosforsyre	12,5-25%
EINECS: 231-633-2	C; R 34	
EF-nummer: 015-011-00-6		

CAS: 7647-01-0	hydrogen chloride	12,5-25%
EINECS: 231-595-7	C; R 34-37	
EF-nummer: 017-002-01-X		

Aliphatic alcohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated	1-5%
Xn, N; R 22-41-50	

CAS: 110-65-6	but-2-yn-1,4-diol	<1%
EINECS: 203-788-6	T; R 21-23/25-34-43-48/22	
EF-nummer: 603-076-00-9		

· Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

3 Mulige farer

· Farebetegnelse: C Etsende

· Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
R 34 Etsende
R 37 Irriterer luftveiene

· Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

4 Førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

· Etter øyekontakt: Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

5 Brannbekjempelsestiltak

· Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:

Klorvannstoff (HC1)

· Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **SEMENTFLEKKFJERNER**

(fortsatt fra side 1)

Bær hel beskyttelsesdrakt.

6 Tiltak ved ufrivillig utslipp

- Forebyggende tiltak for personer: Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- Miljøvernstiltak: Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- Tiltak for rengjøring/oppsamling: La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og lagring

- Håndtering:
- Informasjoner om sikker håndtering: Hold beholderne tett tillukket.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
- Informasjoner om felles lagring: Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
Hold beholderne tett tillukket.
Beskytt mot frost.

* 8 Eksponeringsbegrensning og personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
- **7664-38-2 fosforsyre**
AA 1 mg/m³
- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- Personlig verneutstyr:
- Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Håndvern: Beskyttelseshansker
- hanskemateriale Butylkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)
Nitrilkautsjuk
Kloroprenkautsjuk
Hansker av PVC
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- Øyevern: Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **SEMENTFLEKKFJERNER**

(fortsatt fra side 2)

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

Form: Flytende
Farge: Gulbrun
Lukt: Stikkende

· Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde: Ikke bestemt.

· Flammepunkt: Ikke brukbar.

· Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· Damptrykk ved 20°C: 20,0 hPa

· Tetthet ved 20°C: 1,150 g/cm³

· Løslighet i / blandbarhet med vann: Fullstendig blandbar.

· pH-verdi ved 20°C: < 1

10 Stabilitet og reaktivitet

· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· Farlige reaksjoner

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.

· Farlige spaltningsprodukter:

Klorvannstoff (HCl)

11 Informasjoner om toksikologi

· Akutt toksisitet:

· Primær irritasjonsvirkning:

Etsende virkning på hud og slimhinner.

· på huden:

Sterk etsende virkning.

· på øyet:

Ingen sensibiliserende virkning kjent

· Sensibilisering:

· Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Etsende

Irriterende

Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

12 Informasjoner om økologi

· Generelle informasjoner:

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **SEMENTFLEKKFJERNER**

(fortsatt fra side 3)

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

* 13 Henvisninger om deponering/bortskaffelse

- Produkt:
- Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Europeiske avfallslisten
20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter. Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

14 Informasjoner om transport

- Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):
- ADR/RID-GGVS/E-klasse: 8 (C1) Etsende stoffer
- Kemler-tall: 80
- UN-nummer: 3264
- Emballasjegruppe: II
- Betegnelse på godset: 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (SALTSYRE)
- Skipstransport på hav IMDG:
- IMDG-klasse: 8
- UN-nummer: 3264
- Label 8
- Emballasjegruppe: II
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)
- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: 8
- UN/ID-nummer: 3264
- Label 8
- Emballasjegruppe: II
- Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

* 15 Forskrifter

- Merking i.h.t. E0S-direktiver: Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.
- Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet: C Etsende
- Farebestemmende komponenter ved etikettering: hydrogenklorid, vannfritt fosforsyre
- R-setninger: 34 Etsende
37 Irriterer luftveiene
- S-setninger: 1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn
23 Unngå innånding av damp
24/25 Unngå kontakt med huden og øynene
26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
29/56 Må ikke komme i avløpssystemet; dette stoffet og dets beholder må håndteres som problemavfall.
36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm
45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: SEMENTFLEKKFJERNER

(fortsatt fra side 4)

- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

*** 16 Ytterligere informasjoner**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- Relevante R-satser
 - 21 Farlig ved hudkontakt
 - 22 Farlig ved svelging
 - 23/25 Giftig ved innånding og svelging
 - 34 Etsende
 - 37 Irriterer luftveiene
 - 41 Fare for alvorlig øyeskade
 - 43 Kan gi allergi ved hudkontakt
 - 48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging
 - 50 Meget giftig for vannlevende organismer

- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Dieter Zimmermann
- * Data forandret i forhold til forrige versjon

N