

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

1 Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

- Informasjoner om produktet
- Handelsnavn: **RUSTFJERNER**
- Artikkelnummer: 10814, 10815
- Bruk av stoffet/ tilberedning rensmiddel
- Produsent/leverandør: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nürnberg 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 | 25-50% |
| EINECS: 231-633-2 | C; R 34 | |
| EF-nummer: 015-011-00-6 | | |
| | Aliphatic alkohols, C13-C15, largely linear, ethoxylated
Xn, N; R 22-41-50 | 1-5% |
| 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
- Klassifiseringssystem: Klassifiseringen tilsvarende 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: Sørg for frisk luft.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skylle 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.
- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

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.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **RUSTFJERNER**

(fortsatt fra side 1)

- Tiltak for rengjøring/oppsamling: Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7 Håndtering og lagring

- Håndtering:
- Informasjoner om sikker håndtering: Hold beholderne tett tillukket.
- 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: 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 fórstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.
- Håndvern: Beskyttelseshansker
- hanskemateriale Butylkautsjuk
Nitrilkautsjuk
Fluorkautsjuk (Viton)
Kloroprenkautsjuk
Hansker av PVC
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn 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
- Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysikalske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
- Form: Flytende
- Farge: Gulbrun
- Lukt: Svak, karakteristisk
- Tilstandsending
- Smeltepunkt/smelteområde: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **RUSTFJERNER**

(fortsatt fra side 2)

- | | |
|--|--------------------------------------|
| <u>Kokepunkt/kokeområde:</u> | Ikke bestemt. |
| · <u>Flammepunkt:</u> | Ikke brukbar. |
| · <u>Selvantennelighet:</u> | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · <u>Eksplisjonsfare:</u> | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. |
| · <u>Damptrykk ved 20°C:</u> | 0 hPa |
| · <u>Tetthet ved 20°C:</u> | ~ 1,2 g/cm ³ |
| · <u>Løslighet i / blandbarhet med vann:</u> | Fullstendig blandbar. |
| · <u>pH-verdi ved 20°C:</u> | < 1 |

10 Stabilitet og reaktivitet

- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- Farlige reaksjoner Reaksjoner med alkalier og metaller.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.
- Farlige spaltningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.
Fosforoksyder (f.eks. P₂O₅)
Irriterende gasser/damper

11 Informasjoner om toksikologi

- Akutt toksisitet:
- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Etsende virkning på hud og slimhinner.
- på øyet: Sterk etsende virkning.
- Sensibilisering: Ingen sensibiliserende virkning kjent
- Ytterligere toksikologiske henvisninger: På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiseringsretningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:
Etsende
Ved svelgning sterk etsende virkning av munnhulen og svelget, såvel som fare for perforasjon av spiserøret og magen.

12 Informasjoner om økologi

- Generelle informasjon: Ikke la stoffet komme uforynnet 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
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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **RUSTFJERNER**

(fortsatt fra side 3)

- 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: III
- Betegnelse på godset: 3264 ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (FOSFORSYRE, I FAST, 1,4-BUTYNDIOL)

- Skipstransport på hav IMDG:
- IMDG-klasse: 8
- UN-nummer: 3264
- Label: 8
- Emballasjegruppe: III
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Marine pollutant: Nei
- Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 1,4-BUTYNDIOL)

- Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: 8
- UN/ID-nummer: 3264
- Label: 8
- Emballasjegruppe: III
- Korrekt teknisk navn: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, 1,4-BUTYNDIOL)

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: fosforsyre
- R-setninger: 34 Etsende
- 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; skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
 - 27 Tilsølte klær må fjernes straks
 - 28 Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann og sepe
 - 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 legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig
- Nasjonale forskrifter:
- Vannfareklasse: WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 01.02.2006

revidert den: 01.02.2006

Handelsnavn: **RUSTFJERNER**

(fortsatt fra side 4)

16 Ytterligere informasjoner

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

- Relevante R-satser
 - 21 Farlig ved hudkontakt
 - 22 Farlig ved svelging
 - 23/25 Giftig ved innånding og svelging
 - 34 Etsende
 - 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