SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2015/830/EU)

Revisjonsdato: 18. april 2017 **Utgivelsesdato:** 31. oktober 2007 **SDS nr.** 115-21

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

346 Kalksten Og Kjemisk Rengjøringsmiddel **PR-nr:**

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Dette produktet er et tungtantennelig, syrebasert vaskemiddel.

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):
ProductMSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com
EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335
Met. Corr. 1, H290

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJONENE 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Varselord: Fare

Faresetninger:

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H290	Kan være etsende for metaller.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Sikkerhetssetninger:	P260	Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P303/361/353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P301/330/331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
	P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
	P390	Absorber spill for å hindre materiell skade.
	P403/233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Hvis produktet spises kan det forårsake indre skade. Denne faren reduseres ettersom fortynningen økes.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser[1]	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF
Saltsyre	20-30	7647-01-0 231-595-7	NA	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Met. Corr. 1, H290

For fullstendig tekst av H-setninger: se SEKSJON 16.

[1]Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Innånding: Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt: Skyll området med vann mens tilsolte klær fjernes. Vask klær før gjenbruk. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig.

Svelging : Fremkall ikke brekninger. Hvis personen er ved bevissthet, vask munnen med vann å gi vann til å drikke. Kontakt lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Etsende på øyne, hud og slimhinner. Kan føre til sterk irritasjon, brann- og vevskader. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake sår på slimhinner og hud.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandle symptomene.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler

Egnede slokkingsmidler: Ikke brennbar. Bruk brannslokingsapparat som er egnet til brannen i omgivelsene.

Upassende slokningsmidler: Gjelder ikke

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ingen

5.3. Råd for brannmenn

Kjøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Evakuer området. Sørg for nødvendig ventilasjon. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Begrens søl til et lite område. Sug opp med absorberende materiale (f .eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder. Skyll området grundig med vann. Sitrus eller kaustik soda kan brukes før å nøytralisere de siste restene etter skylling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Referer til seksjon 13 for råd om avhending.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Lagres og blandes i ikkemetalliske beholdere, fortrinnsvis plast. Gummihansker, forkle og øyebeskyttelse må brukes når dette produktet overføres. Grundig vasking er nødvendig etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres i et kjølig, tørt område i ikke-metalliske beholdere.

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Ingen spesielle forholdsregler.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Ingredienser	Administrative Normer[2]		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
Saltsyre	5 (T)	7 (T)	2 (Takverdi)	–

[2] Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Arbeidere

Ikke tilgjengelig

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Gi tilstrekkelig ventilasjon slik at dampkonsentrasjonene holdes under eksponeringsgrensen. Hvis eksponeringsgrensen overskrides, supplementer med et lokalt mekanisk avtrekksystem.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern: Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrense overskrides må man benytte godjkent maske for syre/base (dvs., Europeisk standard filtertype E-P2).

Arbeidshansker: Kjemikalieresistente hansker (f .eks. naturgummi, neopren eller PVC).

Øye- og ansiktsvern: Sikkerhetsbriller.

Annet: Gummiforkle, gummistøvler og andre ugennomtrengelige klær etter behov for å unngå hudkontakt.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se seksjon 6 og 12.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Produktets form	væske	**Lukt**	syreholdig
Farge	fargeløs	**Luktterskel**	ikke fastslått
Kokepunkt	> 100°C	**Damptrykk ved 20ºC**	ikke fastslått
Smeltepunkt	ikke fastslått	**% Aromatiske stoffer pr. vektenhet**	0%
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	96,8%	**pH**	0,5
Flammepunkt	gjelder ikke	**Relativ tetthet**	1,15 kg/l
Metode	gjelder ikke	**Koeffisient (vann/olje)**	> 1
Viskositet	ikke fastslått	**Rel. Damptetthet (luft = 1)**	> 1
Tenntemperatur	ikke fastslått	**Fordampingsverdi (eter =1)**	< 1
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått	**Vannoppløselighet**	komplett
Øvre/nedre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	**Oksidasjonsegenskaper**	ingen
Brannfare (fast stoff, gass)	gjelder ikke	**Eksplosjonsegenskaper**	gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

Ingen

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Saltsyre (HCl) reagerer med metall og danner hydrogen og varme.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen

10.5. Ukompatible materialer

Aminer. Metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

HCl (Saltsyre) og andre giftige gasser/damper.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Hud- og øyekontakt.

Akutt giftighet -

Oralt:

Substans	Test	Resultat
Saltsyre	LD50, kanin	900 mg/kg

Hud:

Substans	Test	Resultat
Saltsyre	LD50, kanin	> 5010 mg/kg

Innånding:

Substans	Test	Resultat
Saltsyre	LC50, mus, 1 t	1108 ppm
Saltsyre	LC50, rotte, 1 t	3124 ppm
Saltsyre	LC50 (aerosol) rotte, 30 min	8,3 mg/l

Hudskader/irritasjon: Etsende på øyne, hud og slimhinner. Kan føre til sterk irritasjon, brann- og vevskader. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake sår på slimhinner og hud.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

Alvorlig øyeskade/ irritasjon: Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveier og hud:

Substans	Test	Resultat
Saltsyre	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende
Saltsyre	Hudsensibilisering, menneske	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet: Saltsyre, Ames-test: negativ.

Karsinogenisitet: Dette produktet inneholder ingen kreftfremkallende midler i følge Det internasjonale byrået for kreftforskning (IARC) og EF-forordning nr. 1272/2008.

Reproduktiv toksisitet: Ikke forventet å skade forplantningsevnen.

STOT-enkel utsettelse: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT-gjentatt utsettelse: Saltsyre: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Andre opplysninger: Ingen kjente

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduket. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Mange arter som lever i vann kan ikke tolerere pH nivåer under 4.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Saltsyre: uorganisk stoff. Overflateaktive stoff(er) som finnes i dette preparatet er i overenstemmelse med kriterier for biodegradering i følge forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som støtter denne erklæringen er til disposisjon for kompetente eksperter i medlemslandene og vil gjøres tilgjengelig for dem ved en direkte henvendelse eller ved anmodning fra en vaskemiddelprodusent.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Saltsyre: forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Væske. Oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se seksjon 9).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Brenn absorbert materiale og bruk et anlegg med passende lisens til det. Materialet kan være mottakelig for nøytralisering og uttømming til et behandlingssystem for spillvann. Dette produktet er klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1789
TDG: UN1789
US DOT: UN1789

14.2. FN gyldig forsendingsnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
TDG: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION
US DOT: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

14.3. Transportfare klasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8
TDG: 8
US DOT: 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II
TDG: II

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

US DOT: II

14.5. Miljøfarer

INGEN MILJØFARER

14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker

IKKE EGNET

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

US DOT: ERG NO.157
IMDG: EmS F-A, S-B
ADR: Classification code C1, Tunnel restriction code (E**)**

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

15.1.1. EU-forordninger

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i seksjon 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EC) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
GHS: Globalt harmonisert system
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG: Internasjonal avtale om sjøfarttransport av farlig gods
LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
LOEL: Laveste observerte effektnivå
N/A: Gjelder ikke
NA: Ikke tilgjengelig
NOEC: Intet observert effektnivå
NOEL: Ingen observert effektnivå
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
SDS: Sikkerhetsdatablad
STEL: Korttidseksponeringsgrense
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt utsettelse
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkel utsettelse
TDG: Transport av farlig gods (Canada)
TLV: Terskelverdi
US DOT: Det amerikanske samferdselsdepartement
vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:

Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Skin Corr. 1A, H314	Beregningsmetode
STOT SE 3, H335	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"
Met. Corr. 1, H290	Ekstrapoleringsprinsipp "Fortynning"

Relevante H-setninger: H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290: Kan være etsende for metaller.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Navn på farepiktogram: Etsende, utropstegn

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Seksjoner 2.1, 2.2, 4.1, 8.1, 10.1, 10.5 16.

Ytterligere informasjon: Ingen

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

© A.W. Chesterton Company, 2017 Alle rettigheter forbeholdt. (r) Reg. USAs patent- og varemerkekontor (NO)