

SIKKERHETSDATABLAD

Ahsell Rapid Avløpsåpner

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 05.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ahsell Rapid Avløpsåpner
Formel Formulert produkt

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe Alkalisk rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde Avløpsåpner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Aco Gruppen SA
Postadresse Postboks 502
Postnr. 3101
Poststed Tønsberg
Land Norge
Telefon 61 24 70 10
Telefaks 61 24 70 11
E-post post@acogruppen.no
Hjemmeside http://www.acogruppen.no
Org. nr. 948 487 004

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen:22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R22, R35
67/548/EEC eller 1999/45/EC
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1A; H314
No 1272/2008 [CLP/GHS] Met. Corr. 1; H290
Stoffets/blandingens farlige egenskaper Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P315 Søk legehjelp umiddelbart.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Innhold: Natriumhydroksid Kaliumhydroksid

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.
Farebeskrivelse	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan være etsende for metaller.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457829-27-xxxx	C; R35 Skin Corr 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	10 - 30 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx	C; R22, R35 Skin Corr 1A; H314 Acute tox. 4; H302 Met. Corr. 1; H290	10 - 15 %
Komponentkommentarer	For H- og R-setninger i klartekst, se seksjon 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet løses stramme klær og pasienten legges i stabilt sideleie - sørg for åpne luftveier - eventuelt kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til bevisstløs person. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig. Vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Ikke gni tilsølt hud. Tilsølt tøy vaskes før fornyet bruk. Kontakt lege ved etseskade eller vedvarende irritasjon i huden.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med vann i minst 15-30 minutter med øyelokkene trukket tilbake. Transporter straks til sykehus eller lege. Fortsett skyllingen under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass vann eller melk om den skadede er ved full bevissthet. Kontakt lege øyeblikkelig!

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Innånding: Innånding av damp/aerosol kan medføre fare for etseskade i nese, munnhule, svelg og luftveier.
-----------------------------------	---

Hudkontakt: Etsende. Kan gi alvorlig etseskade med dype sår som tar lang tid før de leges. Selv utspedde løsninger etser. I starten av eksponering kjennes huden glatt, senere kan det oppstå svie, blemmedannelse og etsesår.

Øyekontakt: Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

Svelging: Etsende. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Risiko for varig men etter etseskade i strupen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Skum. Vannspray. Karbondioksid (CO₂) m.m.

Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ikke brannfarlig. Ved brann eller høye temperaturer vil det kunne dannes oksider av kalium.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

Annen informasjon Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann. La ikke vann komme inn i beholderen.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Sperr av tilsølt område, hold dyr og mennesker unna forurenset område.

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell Benytt verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Spyl rent med store mengder vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Nøytraliseres med lesket kalk eller soda (natriumkarbonat). Spill absorberes med passende materiale som jord, sand, kiselgur, vulkanaske og plasseres i lukkede- og merkede beholdere. Beholdere leveres til godkjent mottak, se seksjon 13. Spyl bort eventuelle rester med mye vann. Ved større mengder kontakt ansvarshavende innen kommunen (Politi, brannvesen, kommuneingeniør.)

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 8 og seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr, se seksjon 8. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, toalettbesøk og røyking. Følg produsentens anvisninger. Må ikke blandes med andre kjemikalier.
------------	--

Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.
------------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Oppbevares på ventilert lager i godt lukket originalemballasje. Oppbevares adskilt fra syrer.
Annen informasjon	Ved oppbevaring ved lav temperatur, ned mot 0 °C, blir produktet segtflytende og kan i særlige tilfeller stivne. Produktet gjenfår opprinnelig form etter lagring ved romtemperatur, ca. 20 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457829-27-xxxx	8 t.: 2 mg/m ³ , T	2013
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 Registreringsnummer: 01-2119487136-33-xxxx	8 t.: 2 mg/m ³ , T	2013

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Verdi: 1 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Kort sikt (akutt) Verdi: 1 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. Unngå søl, sprut og innånding av damp/aerosol ved bruk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Vær oppmerksom på skli-risiko, spyl nøye tilsølt gulv og redskaper som har vært i kontakt med produktet. Arbeid og arbeidsmetode skal tilrettelegges slik direktekontakt med produktet unngås.
--	--

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Normalt ikke behov. Ved arbeidsoperasjoner som utvikler aerosol (tåke, støv), benytt åndedrettsvern med gassfilter BE (grå/gul) og partikkelfilter P3.

Håndvern

Håndvern Materiale: Nitrilgummi
Hanskeykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min.

Materiale: Fluorinert gummi
Hanskeykkelse: 0,4 mm
Gjennombruddstid: >480 min

Håndbeskyttelse, kommentar Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Sitron
pH (handelsvare)	Verdi: 14
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1500 kg/m ³
Løselighet i vann	Fullt løselig.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Data mangler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen kjente farlige reaksjoner. Ved kontakt med syrer kan det dannes kraftig varmeutvikling.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå å ha vann i produktet - kan føre til varmeutvikling.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrreaktive stoffer. Oksiderende syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: giftige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: Ikke kjent
LD50 dermal	Verdi: Ikke kjent
LC50 innånding	Verdi: Ikke kjent

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
LD50 oral	Verdi: 325 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Kaliumhydroksid
LD50 oral	Verdi: 365 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	I industrien representerer produktets etsende egenskaper størst fare.
----------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, fisk Lclo. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, alge. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, alge. LCLo. Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, Daphnia, Kommentar	Ikke kjent.
Akutt akvatisk, Daphnia, LCLo. Kommentar	Ikke kjent.
Økotoksitet	Skadelig for vannlevende organismer på grunn av pH forhøyende effekt. Kan allerede ved lav konsentrasjon og kortvarig eksponering forårsake dødelighet eller forgiftning av fisk og andre vannorganismer. Tilgjengelige miljødata tyder derimot på at kun lokale utslipp kan utgjøre en risiko. ph>9 er giftig for fisk. Ferskvannsalger skades ved ph>8,5-9.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 125 mg/l Testmetode: LC50 Art: Gambusia affinis Varighet: 96t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 76 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 24 t
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
Komponent	Kaliumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 125 mg/l Testmetode: LC50 Art: Gambusia affinis Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 40-240 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 96 t
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Kriteriene for biologisk nedbrytbarhet er ikke overførbare på uorganiske forbindelser. Kaliumhydroksid dissosierer i vann til K⁺ og OH⁻.
Natriumhydroksid dissosierer i vann til Na⁺ og OH⁻.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Middels giftighet for landlevende pattedyr. Normal håndtering og mindre utslipp vurderes å ikke utgjøre noen risiko.

Miljøopplysninger, konklusjon Produktet vurderes å ikke medføre miljøbelastning. Produktet kan, ved utslipp som medfører pH forøkelse >9 medføre giftighet for marine organismer.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

Avfallskode EAL EAL: 060204 natrium- og kaliumhydroksid

Annen informasjon EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR 3266

RID 3266

IMDG 3266

ICAO/IATA 3266

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (Natriumhydroksid og kaliumhydroksid)

RID ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.

IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 8

Farenr. 80

RID 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-B

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode E

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%. Parfyme.
Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2013. Produktforskriften. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring jan. 2013. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008).
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1A; H314;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R35 Sterkt etsende. R22 Farlig ved svelging.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging.
Brukte forkortelser og akronymer	Forkortelser og akronymer: PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig). vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: -----
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Aco Gruppen SA