



SIKKERHETSATABLAD ARROW TOLETTE



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

Utgitt dato 12.03.2003

Revisjonsdato 01.11.2012

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ARROW TOLETTE

Artikkelnr. R700

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

Kjemikaliets bruksområde Rengjøringsmiddel for toaletter. Kan også benyttes på rustfritt stål, messing og kobber.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Aco Kjemi AS
Besøksadresse Hovemoveien 1
Postnr. 2624
Poststed Lillehammer
Land Norge
Telefon 61 24 70 10
Telefaks 61 24 70 11
E-post post@acokjemi.no
Hjemmeside <http://www.acokjemi.no>
Org. nr. 983 515 827
Kontaktperson Heidi Videhi Røsdal

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Xi; R36/38

67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Irrit. 2; H315

No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Irrit. 2; H319

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten fosforsyre: 10 - 30 %
Signalord Advarsel
Faresetninger H315 Irriterer huden.

Sikkerhetssetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og 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. P501 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
Andre krav til merking	Med fosfat.
Vaskemidler	<5% anioniske tensider parfumer

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke noen PBT eller vPvB ingredienser.
Farebeskrivelse	Helse: Irriterer øynene og huden. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke brennbart. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	C; R34 Skin Corr 1B; H315	10 - 30 %
dipropylene glycol	CAS-nr.: 2526-57-18 EC-nr.: 246-770-3	Klassifisering merknader:Ikke klassifiseringspliktig.	0 - 1 %

Komponentkommentarer Se pkt 16 for forklaring av risiko- og faresetninger.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfeller bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes. Vask straks med rikelig vann. Hvis hudirritasjon fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Gi straks to glass vann eller melk. Kontakt lege. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Inhalasjon: Ingen spesielle symptomer er kjent. Svelging: Kan forårsake ubehag. Hudkontakt: Irritasjon. Øyekontakt: Irritasjon av øye og slimhinner.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særsilt førstehjelpsutstyr	Ikke noe spesielt førstehjelpsutstyr er nødvendig.
----------------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
-------------------------------	---------------------------------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart.
----------------------------	------------------------------

Farlige forbrenningsprodukter: Svoveloksider. Fosforforbindelser (POx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Unngå kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Spill tas opp med absorberende materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå søl, hud- og øyekontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres tørt på et godt ventilert sted. Lagres i tett lukket beholder. Oppbevares i temperatur mellom 0 og 40°C.

Råd angående samlagring

Holdes adskilt fra klorprodukter og syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

De identifiserte bruksområdene for dette produktet står oppført i seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6	8 t.: 1 mg/m ³	2011

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Mulighet for øyenspyling må finnes på arbeidsplassen.

Varselsskilt



Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ved plagsom sprøytetåke ved spraying bør det brukes friskluftsmaske evt. filtermaske med filter B (grått) og filter P2.

Håndvern

Håndvern

Hansker av motstandsdyktig materiale. F. eks. av neopren, natur, nitril. Gjennomtrengningstid: > 8 timer.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Benytt øyevern.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Benytt 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	Parfymert
pH (handelsvare)	Verdi: 1,00-2,00
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,070 g/ml (+- 0,01) Test temperatur: = 25 °C
Løselighetsbeskrivelse	God - oppløses direkte i vann.
Løselighet i vann	Vann
Viskositet	Verdi: 400,00 cps Test temperatur: = 20 °C

9.2. Andre opplysninger**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper Andre egenskaper ikke bestemt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Eksotermisk reaksjon med alkalier. Ved kontakt med klor-produkter utvikles giftig gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Reagerer med alkalier og genererer varme.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Reagerer voldsomt med sterkt oksiderende stoffer. F.eks. salpetersyre, hydrogenperoksid og perklorat. Reagerer eksotermt med: Baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Øvrige helsefareopplysninger**

Generelt Ekstrem pH: ≤ 2. Testresultat viser at produktet ikke er etsende på hud.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av sprøytetåke kan være irriterende for luftveiene.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Irriterende på øyne og slimhinner.
Svelging	Virker irriterende. Kan forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.

Forsinket / Repeterende

Allergi	Produktet er ikke kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Arvestoffskader	Produktet er ikke kjent for å ha mutagene (arvestoffskadelige) egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ikke ansett for å være miljøfarlig.
-------------	-------------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Tensidene benyttet i dette produktet har en biologisk nedbrytbarhet som er større enn 90%.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerende.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
-----------	------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Inneholder 1,8 % fosfor. Ytterligere miljøeffekter er ikke bestemt.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR	1760
RID	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
RID	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
-----	-----

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer**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**Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger Tunnelrestriksjonskode: (E)
 Transport etter ADR, avsnitt 1.1.3.6: Transportkategori 3.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**Faresymbol**

Irriterende

R-setninger

R36/38 Irriterer øynene og huden.

S-setninger

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

S37 Bruk egnede vernehansker.

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21. juni 2010.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad.

ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2011, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, Direktoratet for Arbeidstilsynet, med siste endringer desember 2011.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

Deklarasjonsnr.

Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
5856

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.

Gjør også oppmerksom på at det er den enkelte arbeidsgivers plikt å utarbeide en bruksanvisning for stoffet/materialet som er dekkende for den konkrete anvendelsen av stoffet/materialet på virksomheten. Informasjon i dette datablad er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med

	bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene om produktet er basert på innholdsstoffenes farlige egenskaper samt viten om tilsvarende produkter.
Klassifisering i henhold til CLP (EC)	Skin Irrit. 2; H315;
No 1272/2008 [CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R34 Etsende.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
	Versjon 01.11.2012: Endret seksjon 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.
	Endringer versjon 24.08.2010: Pkt. 1, 16.
	Versjon: 5. Seksjoner endret: 2,3,4,11,15,16. Ansvarlig: KF.
Versjon	9
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Aco Kjemi AS
Utarbeidet av	Heidi Videhi Røsdal