

Sikkerhetsdatablad

Endret: 17-09-2018
Erstatter: 03-04-2017
Versjon: 01.01 / NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: AVISINGSMIDDEL

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

Anbefalt bruk: Avisningsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: HP Schou A/S
Nordager 31
6000 Kolding
Danmark
Tlf.: +45 88918000
E-postadresse: DK@hpschou.com

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftninformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Flam. Liq. 2;H225

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Meget brannfarlig væske og damp.
Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

2.2. Merkingselementer



Signalord: Fare

H-setninger: Meget brannfarlig væske og damp.(H225)

P-setninger: Oppbevares utilgjengelig for barn.(P102)
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.(P210)
Bruk elektrisk materiell som er eksplosjonssikkert.(P241)
Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.(P403/233)
Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale bestemmelser.(P501-A)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211945761	64-17-5-AG	Etanol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	<50	.
0-43-xxxx	200-578-6
.	67-56-1-H	Metanol	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 3;H331	<3	.
.	200-659-6	.	Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301	.	.
.	.	.	STOT SE 1;H370	.	.
.	107-21-1-H	1,2-etandiol	Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373	<1	.
.	203-473-3

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Utfyllende opplysninger: Enhver bokstav etter CAS-nummeret henviser til individuelle datasett.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skylt munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Forbrenning:	Skylt med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk med pulver, skum eller vanntåke.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

For ikke-innsatspersonell:	Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Bruk hansker. Bruk vernebriller.
For innsatspersonell:	I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon, helst utendørs. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Glycol	10 ppm 26 mg/m ³	E, H
Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	-
Methanol	200 ppm 260 mg/m ³	E, H

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

DNEL-verdier: 64-17-5-AG: Arbeidere: Dermal DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 1900 mg/kg, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 950 mg/m³, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 343 mg/kg, Vurderingsfaktor: -, Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Generell befolkning: Innånding DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 950 mg/m³, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (akutt eksponering/korttidseksponering – systemiske virkninger), 950 mg/kg, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Innånding DMEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 114 mg/m³, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Oral DMEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 87 mg/kg, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: . Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 206 mg/kg, Vurderingsfaktor: , Doseringsdeskriptor: , Viktigste effektparametre: .

PNEC-verdier 64-17-5-AG: PNEC-vann (ferskvann) 0,96 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-vann (sjøvann) 0,79 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-vann (uregelmessige utslipp) 2,75 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann) 580 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-sediment (ferskvann) 3,6 mg/l, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: . PNEC-jord 0,63 mg/kg dw, Vurderingsfaktor: , Ekstrapoleringsmetode: .

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Hansker av plast eller gummi anbefales. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A2AX. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Alkohol
Lukterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	-40°C
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	20°C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	20,0 / 3,3 vol-%)
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	0,900 - 0,920
Løselighet:	Ingen data
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

64-17-5-AG: Rotte: LD50 = 6.200 mg/kg () 67-56-1-H: Rotte: LD50 = 2528 mg/kg ()

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

67-56-1-H: Kanin: LD50 = 17.100 mg/kg ()

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

64-17-5-AG: Rotte, , 4h: LC50 = 95,6 mg/l () 67-56-1-H: Rotte, , 4h: LC50 = 115,9 mg/l ()

Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet: 64-17-5-AG: Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC50 = 10.000-11.500 mg/l Daphnia: Daphnia sp.: 48hEC50 = 9.268-14.221 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Samle konsentrert søl og større mengder avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 03 05*organisk avfall som inneholder farlige stoffer Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:
EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer. Tom, renset emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer

1993

14.2. FN-forsendelsesnavn

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ethanol, methanol)

14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
Farenummer	30
Tunnelrestriksjonskode:	D/E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
ADN	
14.1. FN-nummer	1993
14.2. FN-forsendelsesnavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Ethanol, methanol)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
Transport i tankskip:	-
IMDG	
14.1. FN-nummer	1993
14.2. FN-forsendelsesnavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Ethanol, methanol)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
ICAO/IATA	
14.1. FN-nummer	1993
14.2. FN-forsendelsesnavn	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Ethanol, methanol)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen.
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket	Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Rådskonferanse 94/33/EF av 22 juni 1994 om vern av unge personer på arbeidsplassen. (i henhold til senere endring)

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

Spesielle bestemmelser:

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1, 2, 16

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Metode for klassifisering: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

H-setninger: H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H370 Forårsaker organskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utdannelse:

Utfyllende opplysninger:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

MPE/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Oldenborggade 25-31, DK-7000 Fredericia T: +45 77 31 10 00, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®)
N