

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 07-04-2014

Versjon: 01.00 /NOR

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Aco.Spray SI 500 BIO

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

Anbefalt bruk: Biocidstoffer. Insektdrepende middel

Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning. Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Normin AS
Hensmoveien 30
3516 Hønefoss
Norge
Tlf.: +47 32 14 01 00
Telefaks: +47 32 14 01 01
E-postadresse: firmapost@normin.no
WWW: www.normin.no

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): F+a;R12A

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig
Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

2.2. Merkingselementer



R-setninger: Ekstremt brannfarlig(R12A)
S-setninger: Unngå innånding av damp/sprøytetåke.(S23-DA)
Må bare anvendes på godt ventilerte steder.(S51)
Annen merking: Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må

ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/ CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	106-97-8 /	Butan (inneholder < 0,1 % 1,3-	Fx;R12	< 25	.
.	203-448-7	butadien (203-450-8))	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	.	.
.	74-98-6 /	Propan	Fx;R12	< 15	.
.	200-827-9	.	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280	.	.
.	7631-86-9 /	Silisiumdioksid	-	3 - 25	.
.	231-545-4

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll 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:	Skyll 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

Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppvarming vil forårsake trykkstigning i emballasjen med fare for at den skal sprenges. FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell:	Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.
----------------------------	---

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående:

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp dråper og sprut 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

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). 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. Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Butan	250 ppm 600 mg/m ³	-
Propan	500 ppm 900 mg/m ³	-

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-2013-01-07-12.

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

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

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.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A/AX. 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: Aerosol
Farge: Ingen data
Lukt: Karakteristisk
Luktterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data

Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	N/A
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	0,7 - 0,8
Løselighet:	Ikke blandbart med følgende: Vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen data
n-oktanol/vann:	
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

Ikke reaktivt.

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. Unngå direkte sollys. Unngå temperaturer >50 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Sprøytetåke i munnen kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Rotte:LD50 > 5000 mg/kg

Akutt toksisitet - dermal: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Hudetsing/-irritasjon: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Kan virke irriterende på øyet.

Sensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Mutagenisitet: 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.
Toksisitet ved en enkelt eksponering:	Innånding av sprøytetåke kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering:	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. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

12.6. Andre skadevirkninger

Flyktige organiske forbindelser.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall. Aerosolbokser:
EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner), som inneholder farlige stoffer.

Kluter med organiske oppløsningsmidler:
EAL-kode: 15 02 02 absorberer, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

AVfallsstoffnummer: 7055: Spraybokser, aerosolbeholdere.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. FN-nummer	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
Farenummer	-
Tunnelrestriksjonskode:	D

14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

Tilleggsinformasjon: -

ADN

14.1. FN-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballasjegrupper

14.5. Miljøfarer Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

Miljøfare i tankskip: -

Tilleggsinformasjon: -

IMDG

14.1. FN-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballasjegrupper -

14.5. Miljøfarer Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)

IMDG Code segregation group: -

Tilleggsinformasjon: -

ICAO/IATA

14.1. FN-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r) 2.1

14.4. Emballasjegrupper -

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 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle bestemmelser: Rådskonferansen 96/82/EF (Seveso), ekstremt brennbar: Kolonne 2: 10 t, kolonne 3: 50 t.
Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.
Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
R12 Ekstremt brannfarlig.

R-setninger:

R12A Ekstremt brannfarlig

H-setninger:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk, kan eksplodere ved oppvarming.

Utdannelse:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger:

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.

PBB/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N