

HMS DATABLAD

Helse- miljø- og sikkerhetsdatablad

Handelsnavn: Vei og oppmålingspray

Revisjonsdato: 16.06.2007

Erstatter: 31.10.2006

Vei og oppmålingspray

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

HANDELSNAVN:	Vei og oppmålingspray	GODKJENT:	JA
KJEMISK NAVN:		RESPT. NR:	
FORMEL:		ART. NR:	
SYNONYMER:	Fluoriserende orange, Fluoriserende blå, Fluoriserende grønn, Fluoriserende rosa, Gul, Rød, Sort	EC-NR:	
INDEKS NR:		CAS NR:	
GRUPPE:		PR.NR:	54753
LEVERANDØR:	Blinken AS P.boks 122 1620 Gressvik Tlf: +47-69360910 Fax: +47-69360920		
GIFTINFO:	+47-22591300	NØDTELEFON:	
ANSVARLIG:	Joar Johannessen		
UTARBEIDET AV:	Essenticon AS		
ANVENDELSE:			
KUNDERS REFERANSE:			

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

INGREDIENSNAVN	CAS-NR	EC-NR	% INNH	FH	FB	FM	R-SETNINGER	ANMERKN ING
Butan	106-97-8	203-448-7	5-15		F+		12	
Propan	74-98-6	200-827-9	10-20		F+		12	
Isobutylacetat	110-19-0	203-745-1	0-5		F		11-66	
Metanol	67-56-1	200-659-6	0,1-0,5	T	F		11-23/24/25- 39/23/24/25	
Morfolin	110-91-8	203-815-1	< 0,1	C			10-20/21/22-34	
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette; kerosin - uspesifisert	64742-47-8	265-149-8	1-5	Xn			65	Note 4,H
Bentonitt	68953-58-2	215-108-5	0,1-1					
Kalsiumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	10-20					
Vann	7732-18-5	231-791-2	15-30					
Xylen	1330-20-7	215-535-7	0,1-1	Xn			10-20/21-38	
Etylbenzen	100-41-4	202-849-4	0,1-0,5	Xn	F		11-20	
Pigment (ulike farger)			0-1					
Titandioksid	13463-67-7	236-675-5	0-2					
1-methoxy-2-propanolacetate	108-65-6	203-603-9	0,1-1	Xi			10-36	
solvent nafta (petroleum), lett alifatisk; lavtkokende nafta	64742-89-8	265-192-2	15-30	Xi			10-36	
V.T. Alkyd resin	71243-64-6		5-10					
Sorbitan trioleat	26266-58-0		0,1-1					
Polyglykoleter	9004-96-0		0,1-1	Xi			36/37/38	
Soya lechitin	8002-43-5		0,1-0,5	Xi			37	
2-Ethylhexansyre, Zirconiumsalt	22464-99-9	245-018-1	< 0,1					

TEGNFORKLARING:

FB/FH/FM=Fareklasse brann-/helse-/miljø, Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig, M=Arve- stoffskadelig, A=Allergifremkallende, K=Kreftfremkallende, R=Reproduksjonsskadelig.

INGREDIENSKOMMENTARER:

Petroleum merket med R65 oppfyller ikke kravet til at produktet skal merkes helseskadelig.

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



ANNET:

Brannfare: Ekstremt brannfarlig.

Helsefare: Irriterer øynene. Kan gi frostskafer ved fordampning.

Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

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.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

GENERELT:

Førstehjelpstiltakene nedenfor beskriver ulykkestilfeller. Vanlig førstehjelp gis. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag går over.

INNÅNDING:

Frisk luft, varme og hvile. Kontakt lege ved fortsatt ubehag.

HUDKONTAKT:

Fjern tilsølte klær. Vask huden godt med vann. Fjern ikke tøy ved forfrysning. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.

ØYEKONTAKT:

Skyll øyet straks med en myk stråle lunkent vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår etter skylling.

SVELGING:

Lite aktuelt, produktet er på sprayboks.
Ved svelging må brekninger unngås. Kontakt lege snarest.

INFO TIL HELSEPERSONELL:

Symptomatisk behandling. Om nødvendig kontakt Giftinformasjonsentralen Tlf 22 59 13 00.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

PASSENDE SLUKNINGSMIDLER:

Vannspray, tørt pulver, alkohol-resistent, skum, karbondioksid (CO₂).

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Rettet vannstråle, kan forårsake sprut av brennende materiale.

BRANN OG EKSPLOSJONSFARER:

Ekstremt brannfarlig.

Dampene er tyngre enn luft og kan således bre seg i betydelige avstander langs bakken til tennkilder.
Trykkbeholder - kan eksplodere i tilfelle brann.

PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.

TILTAK VED BRANNBKJEMPELSE:

Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann.
Avsteng brannområdet og hold uvedkommende borte. Stopp alle lekkasjer om mulig.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon. Vær oppmerksom

på faren for frostskafer. Fjern tennkilder og unngå statisk elektrisitet. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8.

SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:

Hindre produktet i å nå vann og avløp. Påse at kjemikaliet ikke når trange områder som kloakk pga eksplosjonsrisiko.

EGNEDE METODER FOR SKADEBEGRENSNING OG OPPRENSKNING:

Søl kan tørkes opp med klut/papirhåndkle eller absorberes i tørt materiale som sand, jord e.l. Oppsamlet materiale samles opp i merkede beholdere og behandles som angitt under "Avfallshåndtering". Bruk hensiktsmessig verneutstyr.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:

Dampene kan spre seg i avløpssystemer o.l., og nå evt. fjerntliggende antennelseskilder. Fare for dampansamling ved gulv og lavtliggende områder. Ved fordampning forårsaker produktet kraftig nedkjøling.

HÅNDTERINGSVEILEDNING:

Unngå innånding. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap. 8. Unngå varme flater, åpen flamme og statisk elektrisitet. Røyking forbudt.

LAGRINGSANVISNING:

Lagres kjølig og mørkt, adskilt fra tennkilder og sterk varme. Oppbevares utilgjengelig for barn.

ANNET:

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.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

INGREDIENSNAVN	ADM.NORM	ENHET	PPM	ANMERKNING
Xylen	108	mg/m ³	25	
Metanol	130	mg/m ³	100	
Etylbenzen	20	mg/m ³	5	
1-methoxy-2-propanolacetate	270	mg/m ³	50	
Isobutylacetat	355	mg/m ³	75	
Titandioksid	5	mg/m ³		
Butan	600	mg/m ³	250	
Morfolin	70	mg/m ³	20	H
Propan	900	mg/m ³	500	

FOREBYGGENDE TILTAK:

Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Ventiler godt. Sørg for god hygiene, vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Erstatt utvasket hudfett med fet hudkrem. Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.

ÅNDEDRETTSVERN:

Normalt ikke påkrevet. Bruk kombinasjonsfilter (gassfilter/partikkelfilter) A2/P2 eller friskluftsmaske ved fare for innånding av damper.

ØYEVERN:

Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjermer ved fare for sprut.

HÅNDVERN:

Butyl, viton eller PVA, evt. barriere krem. Gjennombruddstid er ikke kjent, skift hansker ofte.

HUDVERN:

Bruk hensiktsmessige verneklær ved hudkontakt.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

PRODUKTETS FORM:	Aerosol	LUKT:	Løsemidler
FARGE:	Produktavhengig	OPPLØSELIG I:	
SMELTE/FRYSEPUNKT:		KOKEPUNKT:	-44 °C
TETTHET:		FLAMMEPUNKT:	-19 °C
EKSPLOSJONSOMRÅDE:	0,9 - 10,9 Vo-l%	pH (kons.):	
LØSELIGHET I VANN:	Uløselig	MOLMASSE:	
DAMPTRYKK:	8300 hPa	VISKOSITET:	
METNINGSKONS.:		TENNTEMPERATUR:	365 °C
DEKOMPONERINGSTEMP.:		LUKTEGRENSE:	
PH LØSNING:		DAMPTETTHET:	
Brennbare fraksjoner:	49,3 - 53,1 %		

ANNET:

Selvantennelig: nei Vanninnhold: 21,0 - 23,3 % Faste stoffer: 25,1 - 26,4 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7).

Må ikke punkteres eller brennes selv ikke når den er tom. Unngå oppvarming til temperatur > 50 °C.

REAGERER MED:

Ingen kjente.

FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:

Ved sterk oppvarming eller ufullstendig forbrenning kan dannes hydrokarboner som karbondioksyd (CO₂) og karbonmonooksid (CO).

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

INNÅNDING:

Innånding av sprøytetåke kan irritere slimhinnene.

HUDKONTAKT

Kan irritere huden ved langvarig kontakt.

ØYEKONTAKT:

Irriterer øyenene.

SVELGING:

På grunn av mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses forgiftningsfaren å være liten.

ALLERGI:

Produktet anses ikke å være allergifremkallende.

ARVESTOFF:

Produktet anses ikke for å være arvestoffskadelig.

KREFT:

Produktet anses ikke for å være krefftremkallende.

REPRODUKSJONSSKADE:

Produktet anses ikke for å være reproduksjonsskadelig.

ORAL TOKSISITET:

Ikke kjent

DERMAL TOKSISITET:

Ikke kjent

INH. TOKSISITET:

Ikke kjent

12. MILJØOPPLYSNINGER

MOBILITET:

Produktet er flyktig og vil raskt fordampe til luft hvis det slippes ut i miljøet.

NEDBRYTBARHET:

Inneholder komponenter som nedbrytes seint i naturen. Løsemidlene er normalt lett nedbrytbare.

AKKUMULERING:

Ikke kjent.

ØKOTOKSISITET:

Ingen resultater fra økologiske tester er tilgjengelige. Produktet er vurdert som ikke miljøfarlig. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha forstyrrende eller skadelig virkning på miljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

Aerosolboksene må behandles som farlig avfall, også når de er tomme. Aerosolboksene må ikke punkteres selv når de er tomme. Innleveres til godkjent mottakssted / firma.

AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL:

Aerosol. EAL-kode: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

ADR(VEI)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2 5F
FARESEDDEL:	2	FARLIG GODS:	
EMBALLASJEGRUPPE:		FAREN:	23
RID(JERNBANE)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2 5F
FAREN:	23	FARLIG GODS:	
EMBALLASJEGRUPPE:			
IMDG(SJØ)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2
ETIKETT:		FARLIG GODS:	
EMS:	F-D, S-U	FORP.GR:	
MARINE POLL:	Nei	SUB.RISK:	
IATA(FLY)			
UN NR:	1950	KLASSE:	2.1
ETIKETT:	Flamm. gass	FARLIG GODS:	
SUB.RISK:		FORP.GR:	-

PROPER SHIPPING NAME:

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

ANNET:

Aerosolbeholdere <1L er unntatt for ADR/RID bestemmelsene.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



R-SETNINGER:

R12 Ekstremt brannfarlig.

R36 Irriterer øynene.

S-SETNINGER:

S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn

S25 Unngå kontakt med øynene.

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

S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

S9 Oppbevares på et godt ventilert sted.

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.

REFERANSER:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Miljø verndepartementet, Arbeids- og administrasjonsdepartementet). Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Olje- og energidepartementet, Direktoratet for arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2007). Hanskeguiden (Arbeidsmiljøforlaget). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Miljøverndepartementet). EU-direktiv 2004/73/EF (29 ATP), 2006/8/EC.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

ERSTATTER DATO: 31.10.2006

ANDRE OPPLYSNINGER:

R-setninger som angitt i pkt. 2:

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R12 Ekstremt brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.

R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt, og svelgning.

R34 Etsende.

R36 Irriterer øynene.

R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.

R37 Irriterer luftveiene.

R38 Irriterer huden.

R39/23/24/25 Giftig: fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelgning

R65 Helseskadelig; kan forårsake lungeskade ved svelgning.

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr og sprukken hud.

Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i HMS databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Punkter som ikke er relevant for produktet er markert med "-".

Revidert i henhold til 29. ATP.

Essenticon AS

Leif Weldings vei 14

3208 Sandefjord

Tlf: 33 42 34 50

Fax: 33 42 34 59

<http://www.essenticon.com>

Signatur: R. E. Lunde

Produsent: SEYMOUR OF SYCAMORE

Besøksadresse: 917 Crosby Avenue

Postnummer: IL 60178

Poststed: Sycamore, USA

Telefon: (815)-895-9101

www: <http://www.seymourpaint.com/>

Revisjon 16.06.2007: erstatter datablad av 31.1.2006. Endret navn fra "Blinkens Vei & Oppmålingspray" til "Vei og oppmålingspray".

This document was generated by Logichem 2002, a web based library for hazardous chemicals.

<http://www.hmslogiconsult.com>

