



# SIKKERHETS DATABLAD

7300 CombiColor Spraybokser

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : 7300 CombiColor Spraybokser  
**Produktbeskrivelse** : Aerosol. Maling.  
**Type produkt** : Aerosol.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Ikke anvendelig.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia  
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200  
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : rpmeurohas@ro-m.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : +44 (0) 207 858 1228  
**Åpningstider** : 24 / 7

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding  
**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Aerosol 1, H222  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

### **Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]**

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : F+; R12  
R66, R67

**Fysiske/kjemiske skadevirkninger** : Ekstremt brannfarlig.

**Skadevirkninger for mennesker** : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

**Redegjørelser om fare**: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.**Redegjørelser om forholdsregler****Generelt**

: Les etiketten før bruk. Ved kontakt med lege, vis produktets emballasje eller etikett.

**Forebygging**

: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Unngå innånding av damp eller spray. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

**Respons**

:

**Lagring**

: Oppbevares innelåst.

**Avhending**

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Tilleggselementer på etiketter**

: Inneholder ftalsyreanhydrid og 2-butanonoksim. Kan gi en allergisk reaksjon. Beholder under trykk: kan sprekke hvis den oppvarmes. Må holdes borte fra varme, gnister, åpen ild og varme overflater. - Røyking forbudt. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C. Oppbevares utilgjengelig for barn. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler**

: Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav****Beholderne må forsynes med barnesikker lukking**

: Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare**

: Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer****Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****Stoff/Stoffblanding** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EU: 919-857-5 Innhold: 649-327-00-6	25 - <35	R10 Xn; R65 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
butan	EU: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Innhold: 601-004-00-0	20 - <25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]
propan	EU: 200-827-9 CAS: 74-98-6	15 - <20	F+; R12	Flam. Gas 1, H220	[2]

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

trisinkbis(ortofosfat)	Innhold: 601-003-00-5 REACH #: 02-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0	0,25 - <2,5	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-butanonoksim	Innhold: 030-011-00-6 EU: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Innhold: 616-014-00-0	0,1 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
ftalsyreanhydrid	EU: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Innhold: 607-009-00-4	0,1 - <1	Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R42/43	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	<0,25	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
			<b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.</b>	<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder 2-butanonoksim, ftalsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

**Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

**Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Egnede pustestyr kan være påkrevd.

**Tilleggsopplysninger** : 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 punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Eksplosjon i beholderen kan forekomme ved brann og oppvarming. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.
- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.  
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.  
Blandinger kan lades elektrostatiske. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.  
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.  
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.  
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).  
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.  
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.  
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.  
**Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**  
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.  
  
Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.
- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.  
**Merknader om delt oppbevaring**  
Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.  
**Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**  
Følg forholdsreglene på etiketten. Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk**
- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009).</b> AN: 500 mg/m <sup>3</sup> , (som ekstraksjonsbensin (uspesifisert) (100 ppm)) 8 timer. Form: Damp
butan	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).</b> Gjennomsnittsverdier: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 250 ppm 8 timer.
propan	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).</b> Gjennomsnittsverdier: 900 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 timer.
ftalsyreanhydrid	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Hudirriterende.</b> Gjennomsnittsverdier: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
sinkoksid	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011).</b> Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Anbefalt overvåkningstiltak :** Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
hydrokarboner, C9-C11, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	DNEL	Langsiktig Hud	208 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	871 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral, Hud	125 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	185 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
trisinkbis(ortofosfat)	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
sinkoksid	DNEL	Langsiktig Oral	0,83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	DNEL	Langsiktig Oral	0,83 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
--	------	-----------------	-----------------------	-------------	-----------

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann	48,1 µg/l	-
	Sjø	14,2 µg/l	-
	Ferskvannsediment	550,2 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	263,9 mg/kg	-
	Jord	249,4 mg/kg	-
sinkoksid	Renseanlegg for avløpsvann	121,4 µg/l	-
	Ferskvann	25,6 µg/l	-
	Sjø	7,6 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	64,7 µg/l	-
	Ferskvannsediment	146 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	70,3 mg/kg dwt	-
	Jord	44,3 mg/kg dwt	-

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern**

: Vernebriller med sideskjermer. (EN166)

**Hudvern****Håndvern**

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

**Hansker**

: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: nitrilgummi

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde:

EN 374-3 : 2003

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

**Kroppsværn**

: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber. (EN 1149-1)

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnert, godkjent åndedrettsvern.
- Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.
- Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Anbefales: organisk damp (Type A) og partikkelfilter (EN 141)
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske. [Aerosol.]
- Farge** : Diverse
- Lukt** : Løsningsmiddellignende. [Svak]
- pH** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): -70°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.  
Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: mekaniske støt og slag.  
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.  
Damp kan bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake.
- Brenntid** : Ikke anvendelig.
- Brennverdi** : Ikke anvendelig.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 2%  
Øvre: 9%
- Damptrykk** : 400 kPa [romtemperatur]
- Damptetthet** : >1 (Luft = 1)
- Relativ tetthet** : 0,81 til 0,88
- Løselighet(er)** : Ikke kjent.
- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Ikke kjent.



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**Ekspløsjonsegenskaper** : 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 punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Eksplosjon i beholderen kan forekomme ved brann og oppvarming. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### Aerosolprodukt

**Type aerosol** : Spray

**Forbrenningsvarme** : -18,23 kJ/g

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold. Ved brann kan det utvikles giftige gasser, blant annet CO og CO<sub>2</sub>, og røyk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder 2-butanonoksim, ftalsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Akutt toksisitet

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
butan trisinkbis(ortofosfat)	LC50 Innånding Gass.	Rotte	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5,7 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
2-butanonoksim ftalsyreanhydrid sinkkoksid	LC50 Innånding Damp	Rotte	>4416 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	1530 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Mus	2500 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5700 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>15 g/kg	-

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

**Estimater over akutt toksisitet**

Ikke kjent.

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
2-butanonoksim	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 microliters	-
ftalsyreanhydrid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 50 milligrams	-
sinkkoksid	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Overfølsomhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	hud	Kanin	Ikke allergifremkallende

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
ftalsyreanhydrid	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	Akutt EC50 >1000 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akutt EC50 >1000 mg/l Akutt LC50 >1000 mg/l Akutt NOEC 100 mg/l	Dafnie spes. Fisk Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timer 96 timer 72 timer
	Kronisk NOEC 0,23 mg/l Kronisk NOEC 0,131 mg/l Akutt EC50 5,7 mg/l	Dafnie spes. Fisk Dafnie spes. - ceriodaphnia dubia	- - 48 timer
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt IC50 1,87 mg/l	Alge - selenastrum capricornutum	72 timer
2-butanonoksim	Akutt EC50 750 mg/l Akutt IC50 83 mg/l	Dafnie spes. Alge	48 timer 72 timer
ftalsyreanhydrid	Akutt LC50 843000 µg/l Ferskvann Akutt EC50 78530 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer 96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	OECD 301B	>80 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301F	>80 % - Lett - 28 dager	-	-

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; < 28 dag(er)	Lett
2-butanonoksim	-	-	Lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
hydrokarboner, C9-C11, n-/iso-/syklo-alkaner, < 2% aromater	5 til 6.5	-	høy
butan	2,89	-	lav
propan	2,36	-	lav
2-butanonoksim	0,59	5,01	lav
ftalsyreanhydrid	1,6	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Flyktig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT** : Ikke anvendelig.

**vPvB** : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

**Fjerning av kjemikalieavfall** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.


**Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Beholdere som ikke er tomme, er farlig avfall.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Emballasjetype		Den europeiske avfallslisten (EAL)
Spraybokser CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	20 01 22 spraybokser emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	AEROSOLER, brannfarlig [Begrenset mengde]	AEROSOLBEHOLDERE, Brannfarlig [ Begrenset mengde]	AEROSOLBEHOLDERE, Brannfarlig [ Begrenset mengde]
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2	2.1	2.1 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.
<b>Tilleggsopplysninger</b>	<b>Begrenset mengde:</b> LQ2  <b>Anmerkninger:</b> (≤ 1L: ) Begrenset mengde - ADR/IMDG 3.4  ADR Tunnelkode: (D)	<b>Krisetiltak (EmS):</b> F-D + S-U  <b>Anmerkninger:</b> Begrenset mengde - ADR/IMDG 3.4	<b>Passasjer- og transportfly</b> Mengdebegrensning: 75 kg Instruksjoner for emballering: 203 <b>Bare transportfly</b> Mengdebegrensning: 150 kg Instruksjoner for emballering: 203 <b>Begrensede mengder - Passasjerfly</b> Mengdebegrensning: 30 kg Instruksjoner for emballering: Y 203

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

**CN-kode** : 3208 10 90

**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

**Tillegg XIV**

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

**Andre EU regler**

**VOC for bruksklart produkt** : Ikke kjent.

**Stoffliste for Europa** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Navn på produkt/ bestanddel	Kreftfremkallende effekter	Arvestoffskadelige effekter	Effekter på utvikling	Fruktbarhetseffekter
2-butanonoksim	Carc. 2, H351	-	-	-

**Aerosoldispensere** :

**3**

Ekstremt brannfarlig

**Nasjonale forskrifter**

**Avfallsnummer** : 7055

**Merknad** : YL gruppe Ikke anvendelig. Emballasje (≤ 1L:)

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** :

- ATE = Akutt toksisitets estimat
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RRN = REACH registrerings nummer
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Flam. Aerosol 1, H222	Ekspertvurdering
STOT SE 3, H336	Ekspertvurdering
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertvurdering

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :

- H220 Ekstremt brannfarlig gass.
- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Irriterer huden.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 4, H302	AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Carc. 2, H351	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Flam. Aerosol 1, H222	BRENNBARE AEROSOLER - Kategori 1
Flam. Gas 1, H220	BRENNBARE GASSER - Kategori 1
Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Resp. Sens. 1, H334	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3
STOT SE 3, H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Narkotisk effekt] - Kategori 3

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger**

: R12- Ekstremt brannfarlig.
R10- Brannfarlig.
R40- Mulig fare for kreft.
R21- Farlig ved hudkontakt.
R22- Farlig ved svelging.
R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R41- Fare for alvorlig øyeskade.
R37/38- Irriterer luftveiene og huden.
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.
R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]**

: F+ - Ekstremt brannfarlig
Carc. Cat. 3 - Carcinogen kategori 3
Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende
N - Miljøskadelig

**Utskriftsdato**

: 27/05/2015.

**Utgitt dato/ Revisjonsdato**

: 3/07/2014.

**Dato for forrige utgave**

: Ingen tidligere validering.

**Versjon**

: 1

**Merknad til leseren**

**Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.**