




# SIKKERHETS DATABLAD

**RUST-OLEUM**<sup>®</sup>  
— INDUSTRIAL —

3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : 3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol  
**Produktbeskrivelse** : Aerosol. Maling  
**Type produkt** : Aerosol.  
**UFI** :  AT2-V0GR-W00P-JFQF  
**Produktkode** : ROI0280

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

Identifisert bruk	
Forbruker Industriell Profesjonell	
Bruk frarådet	Årsak
Ingen identifisert.	-

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

Tor Coatings Limited  
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia  
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611  
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125  
enquiries@tor-coatings.com

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : rpmeurohas@rustoleum.eu

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

#### Leverandør

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

STOT SE 3, H336

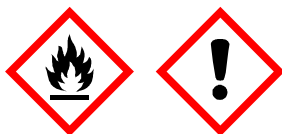
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** : P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**Forebygging** : P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

**Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser** : n-butylacetat  
Etylacetat  
1-metoksy-2-propanol

**Tilleggselementer på etiketter** : Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler -** : Ikke anvendelig.

**Produktforskriften.**  
**Vedlegg VI:**  
**Vaskemiddelforordningen**

**Tillegg XVII –** : Ikke anvendelig.

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

#### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII**

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Ikke anvendelig

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding  
Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Dimetyleter	REACH #: 01-2119472128-37 EU: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Innhold: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Etylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Innhold: 607-022-00-5	≤5,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Innhold: 603-002-00-5	≤0,3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 CAS: 64742-48-9 Liste #: 918-481-9	≤0,2	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>		

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg 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

Listenumre har ingen juridisk signifikans.

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips,

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Vern av førstehjelpspersonell** : belte eller linning.  
: 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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 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.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ekstremt brannfarlig aerosol. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antennelseskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : 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** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- 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".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. 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.

- 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

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). 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 svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antenneskilder. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-teriskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3a	150 tonn	500 tonn

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
dimetyleter	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 384 mg/m <sup>3</sup> .
n-butylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m <sup>3</sup> . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
Etylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 734 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 1468 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 400 ppm.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

1-metoksy-2-propanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m <sup>3</sup> .
2-metoksy-1-metyletylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m <sup>3</sup> .
Etanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 500 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 950 mg/m <sup>3</sup> .
butan-1-ol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> . Takverdi: 25 ppm.

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Effekter
dimetyleter  n-butylacetat	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b>	471 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	1894 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>	7 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b>	3,4 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>	960 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>	960 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	480 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	480 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding</b>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding</b>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Etylacetat	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	102,34 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	102,34 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	6 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	11 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	48 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal
DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Systemisk	
DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m <sup>3</sup>	Effekter: Lokal	

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	34 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>	63 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding</b>	734 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding</b>	734 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b>	367 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b>	367 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b>	37 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b>	4,5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b>	4,5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b>	37 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>	63 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b>	367 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b>	367 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b>	734 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b>	734 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	734 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	734 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>	1468 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>	1468 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
1-metoksy-2-propanol	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig -</b>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2-metoksy-1-metyletylacetat	<b>Innånding</b>		
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	369 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>	50,6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding</b>	43,9 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b>	18,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b>	3,3 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	369 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	275 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>	153,5 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud</b>	54,8 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral</b>	1,67 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>	796 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b>	320 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b>	36 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk
	hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b>	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b>		33 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b>		550 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Lokal
<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b>		208 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b>		125 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b>	185 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk

3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b>	125 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b>	871 mg/m <sup>3</sup>	<u>Effekter:</u> Systemisk

### PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Anmerkninger
n-butylacetat	<b>Ferskvann</b>	0,18 mg/l	-
	<b>Sjø</b>	0,018 mg/l	-
	<b>Ferskvannsediment</b>	0,981 mg/kg	-
	<b>Sjøvannsediment</b>	0,0981 mg/kg	-
	<b>Jord</b>	0,0903 mg/kg	-
Etylacetat	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b>	35,6 mg/l	-
	<b>Ferskvann</b>	0,24 mg/l	-
	<b>Sjø</b>	0,024 mg/l	-
	<b>Ferskvannsediment</b>	1,15 mg/kg	-
	<b>Sjøvannsediment</b>	0,115 mg/kg	-
1-metoksy-2-propanol	<b>Jord</b>	0,148 mg/kg	-
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b>	650 mg/l	-
	<b>Ferskvann</b>	10 mg/l	-
	<b>Ferskvannsediment</b>	41,6 mg/l	-
	<b>Sjøvannsediment</b>	4,17 mg/l	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	<b>Jord</b>	2,47 mg/l	-
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b>	100 mg/l	-
	<b>Ferskvann</b>	0,635 mg/l	-
	<b>Ferskvannsediment</b>	3,29 mg/kg	-
	<b>Sjøvannsediment</b>	0,329 mg/kg	-
	<b>Jord</b>	0,29 mg/kg	-
	<b>Renseanlegg for avløpsvann</b>	100 mg/l	-
	<b>Sjøvann</b>	0,0635 mg/l	-

## 8.2 Eksponeringskontroll

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### 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** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

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.

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen 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** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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** : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A) partikkelfilter (EN 140)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Fysisk tilstand** : Væske. [Aerosol.]  
**Farge** : Grå. Rød.  
**Lukt** : Løsningsmiddellignende. [Svak]  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** :  Ikke anvendelig.  
**Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
Dimetyleter	-24,82	-12,7	

**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.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** :  Nedre: 2,47% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]  
Øvre: 16,49% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]

**Flammepunkt** :  Lukket kopp: -40°C (-40°F) [Litteratur dimetyleter]

**Selvantennelsestemperatur** :  350°C (662°F) [dimetyleter]

**Dekomponeringstemperatur** :  Ikke anvendelig.

**pH** : Ikke anvendelig.

**pH : Justering** : Product is non-soluble (in water).

**Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

**Løselighet(er)** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

**Løselighet i vann** : Ikke kjent.

**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :  13,3 kPa (3850 mm Hg) [beregnet. dimetyleter]

**Fordamping** : Ikke kjent.

**Relativ tetthet** : Ikke kjent.

**Tetthet** : 0,86 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)] [DIN 53217]

**Damptetthet** : >1 [Luft = 1]

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Ekspløsjoneegenskaper** : Svært eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. 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.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

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

**Forbrenningsvarme** : 21,78 kJ/g

#### Aerosolprodukt

**Type aerosol** : Spray

## 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** : Produktet er stabilt.
- 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** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ingen spesifikke data.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi
dimetyleter	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	308000 mg/m <sup>3</sup> [1 timer]
	Mus - Innånding - LC50 Gass.	386 ppm [0,5 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	309 g/m <sup>3</sup> [4 timer]
n-butylacetat	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	164000 ppm [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	14000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
Etylacetat	Rotte - Innånding - LC50 Damp	9700 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]
	Kanin - Oral - LD50	4935 mg/kg

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

1-metoksy-2-propanol	Rotte - Oral - LD50	5620 mg/kg
	Mus - Oral - LD50	4,1 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>22,5 mg/l [6 timer]
	Mus - Oral - LD50	11700 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	13 g/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Rotte - Innånding - LC50 Damp	30,02 mg/l [4 timer]
	Kanin - Hud - LD50	>5 g/kg
	Rotte - Innånding - NOEL Støv og tåke	8100 mg/m <sup>3</sup> [4 timer]

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
dimetyleter	N/A	N/A	164000	309	N/A

### Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

n-butylacetat  
1-metoksy-2-propanol  
2-metoksy-1-metyletylacetat

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke irriterende for huden.  
Ikke irriterende for huden.  
Ikke irriterende for huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Navn på bestanddeler

n-butylacetat  
1-metoksy-2-propanol  
2-metoksy-1-metyletylacetat

#### Konklusjon/oppsummering

Ikke irriterende for øynene.  
Ikke irriterende for øynene.  
Ikke irriterende for øynene.

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

### Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

### **Hud**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Navn på bestanddeler**

n-butylacetat

1-metoksy-2-propanol

2-metoksy-1-metyletylacetat

#### **Konklusjon/oppsummering**

Ikke sensibiliserende for hud.

Ikke sensibiliserende for hud.

Ikke sensibiliserende for hud.

### **Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Mutagenitet av kjønnseller

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

#### **Navn på produkt/bestanddel**

n-butylacetat

Etylacetat

1-metoksy-2-propanol

2-metoksy-1-metyletylacetat

#### **Resultat**

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

#### **Navn på produkt/bestanddel**

#### **Resultat**

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding, Øyne.

Uforutsette inntaksveier: Oral.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i lufttrøret  
hoste  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

- Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

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

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter
n-butylacetat	<b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> 44 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	<b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> 397 mg/l [72 timer]	Alge
	<b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> 18 mg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
	<b>Kronisk - NOEC - Ferskvann</b> 23 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	<b>Akutt - LC50 - Sjøvann</b> 32 mg/l [48 timer]	Skalldyr - Brine shrimp
Etylacetat	<b>Akutt - EC50</b> 5600 mg/l [72 timer]	Alge - Alge
	<b>Akutt - EC50 - Ferskvann</b> 165 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea
	<b>Kronisk - NOEC - Ferskvann</b> 2,4 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea
	<b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> 230 mg/l [48 timer]	Fisk - Fathead minnow
	<b>Kronisk - NOEC - Ferskvann</b> 6,9 mg/l [6,9 timer]	Fisk - Fathead minnow
	<b>Kronisk - NOEC - Ferskvann</b> 2,4 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea
1-metoksy-2-propanol	<b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> 6812 mg/l [96 timer]	Fisk - Guldorfe
	<b>Akutt - EC50</b> 23300 mg/l [96 timer]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	<b>Akutt - EC50</b> >1000 mg/l [7 dager]	Alge
2-metoksy-1-metyletylacetat	<b>Akutt - NOEC</b> >1000 mg/l [96 timer]	Alge - Alge
	<b>Akutt - LC50 - Ferskvann</b> 130 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
	<b>Kronisk - LC10</b> 100 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

	<b>Kronisk - NOEC - Ferskvann</b> 47,5 mg/l [14 dager]	Fisk
--	---	------

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
n-butylacetat	-	90% [28 dager] - Lett
	-	83% [28 dager] - Lett
	-	80% [5 dager]
Etylacetat	-	70% [28 dager] - Lett
1-metoksy-2-propanol	<b>1,95 gO<sub>2</sub>/g - TeOF</b>	>90% [5 dager] - Lett
	-	96% [28 dager] - Lett
	-	88 til 92% [28 dager] - Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	100% [8 dager] - Iboende

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt. Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning.

#### Navn på bestanddeler

n-butylacetat

#### Konklusjon/oppsummering

Dette produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lett
Etylacetat	-	-	Lett
1-metoksy-2-propanol	<28 dager [Ferskvann] [5 til 25 °C]	-	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
dimetyleter	0,07	-	Lav
n-butylacetat	2,3	10	Lav
Etylacetat	0,68	30	Lav
1-metoksy-2-propanol	<1	<100	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1,2	-	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
dimetyleter	0,44	2,76229
n-butylacetat	1,5	33,2139
Etylacetat	1,3	18,1744
1-metoksy-2-propanol	1	10,447
2-metoksy-1-metyletylacetat	0,36	2,31363

### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
dimetyleter	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Etylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n- / iso- / syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Mobilitet** : Flyktig. Dette produktet vil sannsynligvis fordampe hurtig på grunn av sitt høye damptrykk.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

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

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dimetyleter	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Etylacetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
hydrokarboner, C10-C13, n- / iso- / syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dimetyleter	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Etylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
hydrokarboner, C10-C13, n- / iso- / syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

### 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.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder helsefarlige 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	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2 	2 	2.1 	2.1 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

### Ytterligere informasjon ADR

**Begrenset mengde** : 1L  
**Transport Category** : 2  
**Klassifiseringskode** : 5F

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR Label Model Number	: 2.1
Unntatt mengde	: E0
Tunnellkode	: (D)
Packing instructions	: P207, LP200
Mixed Packing Provisions	: MP9
Special Packing Provisions	: PP87, RR6, L2
Spesielle bestemmelser	: 190, 327, 344, 625

### Ytterligere informasjon ADN

Begrenset mengde	: 1L
Klassifiseringskode	: 5F
Spesielle bestemmelser	: P90, 327, 344, 625

### Ytterligere informasjon IMDG

Begrenset mengde	: 1L
Kriseplaner	: F-D, S-U
Segregeringskode	: SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
Spesielle bestemmelser	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

### Ytterligere informasjon IATA

Passasjer- og transportfly	: Mengdebegrensning 75kg Emballasjeinstruksjon 203
Fraktfly	: Mengdebegrensning 150kg Emballasjeinstruksjon 203
Begrensede mengder - Passasjerfly	: Mengdebegrensning 30kg Emballasjeinstruksjon Y203
Spesielle bestemmelser	: A145, A167, A802

**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.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
**EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

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

**Tillegg XIV**

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**

3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelsen [Bruk]
3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol	≥90	3

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

### Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

**Generisk identitet av polymer(er)** : Ikke anvendelig.

**Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler** : Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

**VOC** : Unntatt

**VOC for bruksklart produkt** : Unntatt

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

**Aerosoldispensere** :

3



Ekstremt brannfarlig

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

**Kategori**

P3a

### Nasjonale forskrifter

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### Norge

**Produktregulering, biocider** : Ikke anvendelig.

**Produktregistreringsnummer** : Ikke kjent.

**Avfallsnummer** : 7055

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

**Referanser** : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878  
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

### Internasjonale bestemmelser

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

**CN-kode** : 3208 10 90 00

### Inventarliste

**Australia** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Canada** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Kina** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Den eurasiske økonomiske union** : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.

**Japan** : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.  
**Stoffliste for Japan (ISHL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**New Zealand** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Filippinene** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Den Koreanske Republik** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Taiwan** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Thailand** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Tyrkia** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**USA** :  Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

**Vietnam** : Ikke bestemt.

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

3369-3380 CombiColor Anti-Rust Primer Aerosol

## 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  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Klassifisering	Justering
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

#### Norge

<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b> :	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222, H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
---	---

<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b> :	Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 Aerosol 1 AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1 Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 Eye Dam. 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 Flam. Gas 1A BRENNBARE GASSER - Kategori 1A Flam. Liq. 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 Flam. Liq. 3 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 Press. Gas GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass (Comp.) Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 STOT SE 3 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
---	---

**Utskriftsdato** : 12/01/2026

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 12/01/2026

**Dato for forrige utgave** : 5/11/2025

**Versjon** : 5

**Merknad til leseren**

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**VIKTIG NOTAT:** Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

**PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.