

# SIKKERHETSDATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Smartpanel Flekkmalings – Alle farger  
Produktkode : Flekkmalings div. nr.

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

Bruksområde : Malings eller malingsrelatert materiale  
: Kun beregnet for flekk reparasjon

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Smartpanel AS  
Habornveien 50  
NO-1630 Gamle Fredrikstad  
Tel : +47 69 92 19 20  
E-post: [kundesenter.smartpanel@byggma.no](mailto:kundesenter.smartpanel@byggma.no)

E-post adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet: [sds@smartpanel.no](mailto:sds@smartpanel.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivningskontor/Giftinformasjonen  
Telefon nummer: 22 59 13 00

#### Leverandør

Telefon nummer : +47 69 92 19 20  
Åpningstider : Ukedager fra 08.00 til 16.00 CET

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Produktet er ikke klassifisert som farlig i følge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene ovenfor

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Redegjørelse om forholdsregler

**Forebygging** : Ikke anvendelig

**Respons** : Ikke anvendelig

**Lagring** : Ikke anvendelig

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Tilleggs-elementer på etiketter**

: Inneholder 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on,2-metylisotiazol-3(2H)-on og reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. Advarsel! Farlige små pustbare dråper kan dannes ved spraying. Ikke pust inn spray eller damp.

**Spesielle emballasjekrav** : Ikke anvendelig

### 2.3 Andre farer

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

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
2-Butoksyetanol	REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0	=3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Tetramethyl Decynediol	REACH #: 01-2119954390-39 EU: 204-809-1 CAS: 126-86-3	<1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
1,2-Benzisotiazolin-3-on	REACH #: 01-2120761540-60 EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-Metyl-4-isotiazolin3-on	REACH #: 01-2120764690-50 EU: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Innhold: 613-326-00-9	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=)	[1]
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl4-isotiazolin-3-on [ECnr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Innhold: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071	[1]
			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	

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

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 oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

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

[5] Stoffe med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

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

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

<b>Generelt</b>	: 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.
<b>Øyekontakt</b>	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
<b>Innånding</b>	: 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.
<b>Hudkontakt</b>	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
<b>Svelging</b>	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
<b>Vern av</b>	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

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

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. 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.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

Inneholder 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol. 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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Slokkemidler****Egnete**

**brannsløkkingsmidler** :Anbefales: alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver

**Uegnete**

**Brannsløkkingsmidler** : 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. Eksponeringen for spaltningproduktet kan være helseskadelig.

**Farlige****Forbrenningsprodukter**

Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen

**5.3 Råd for brannmenn****Spesielle beskyttelsestiltak for brannmenn**

Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for****Brannsløkkingsmannskaper**

Brannmenn må bruke uavhengig friskluftapparat med overtrykk (SCBA) og fullt brannvernustyr

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nød prosedyrer****For ikke-nød personell**

: 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 nød personell**

Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn  
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-nød personell".

**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

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****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 beholdere 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 nød kontaktinformasjon.  
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. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**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 elektrostatisk. 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.

**7.2 Forhold for sikker lagring Inkludert ev. uforenlighet.**

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**Merknader om delt oppbevaring**

Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

**Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene**

Følg forholdsreglene på etiketten. 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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

Oppbevares over 5 °C (42 °F) Beskytt mot frost

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

Gode renholdsvaner, regelmessig sikker fjerning av avfallsstoffer og regelmessig vedlikehold av sprayfiltre vil minske risiko for selvantennelse og annen brannfare.

**Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn.**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
2-Butoksyetanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> <b>Absorbert gjennom huden. Merknader:</b> <b>veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.  
Regelmessig overvåking av alle arbeidsområder skal gjennomføres kontinuerlig, inkludert områder som kanskje ikke er like godt ventilert.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**DNEL-er/DMEL-er**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
2-Butoksyetanol	DNEL	Kortsiktig Hud	89 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	135 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	50 ppm	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	75 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	20 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	44.5 mg/kg bw/da	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	426 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	13.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	123 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	38 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	49 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	3.2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
2-Butoksyetanol	Ferskvann	8.8 mg/l	-
	Sjøvann	0.88 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	463 mg/l	-
	Ferskvannsediment	34.6 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	3.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.33 mg/kg dwt	-

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****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.

Brukere er anbefalt å vurdere Administrativ norm eller tilsvarende

**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**

Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker

**Hudvern****Håndvern****Hansker**

Bruk hansker som er testet etter EN374

Hansker for kort eksponering/sprutbeskyttelse (mindre enn 10 min): Nitril >0,12 mm. Hansker for sprutbeskyttelse må byttes umiddelbart når de kommer i kontakt med kjemikalier. Hansker for gjentatt eller langvarig eksponering (gjennombruddstid > 240 min) Når de farlige ingrediensene i seksjon 3 inneholder noen av følgende: Aromatiske løsemidler (Xylen, Toluene) eller Alifatiske løsemidler eller Mineralolje bruk: Polyvinyl-alkohol (PVA) hansker 0,2-0,3 mm Ellers kan du bruke: Butylhansker > 0,3 mm For eksponering over lengre perioder eller utslipp (gjennombruddstid > 480 min): Bruk PE-laminathansker som underhansker På grunn av mange forhold (f.eks. temperatur, slipende) kan den praktiske brukstiden av kjemiske vernehansker være mye kortere enn gjennombruddstiden som er funnet i tester. Anbefalingen for hansketypen(e) som skal brukes når en håndterer dette produktet er basert på opplysningene fra følgende kilde: Løsemiddelprodusenter og European Solvents Industry Group (ESIG). 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. 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.



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

<b>Kroppsvern</b>	Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber. 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.
<b>Annet hudvern</b>	Egnet fottøy og eventuelt tilleggsværn 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.
<b>Åndedrettsvern</b>	Bruk godt tilpasset, partikkelfilter-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Anbefales: A2P2 (EN14387). Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag

**Før bruk av dette materialet henvises det til eksponeringsscenarioet(-iene) hvis vedlagt, for spesifikk sluttbruk, kontrolltiltak og ytterligere PPE-hensyn. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenervering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.**

## 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

#### Utseende

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Farge</b>	Som angitt på etiketten
<b>Lukt</b>	Løsemiddel
<b>Luktterskel</b>	Ikke tilgjengelig (ikke testet)
<b>pH</b>	8
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke relevant/aktuelt pga produktets art.
<b>Utgangskokepunkt og kokeområde</b>	100°C
<b>Flammepunkt</b>	Lukket kopp: 101°C [Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Fordamping</b>	89 (butylacetat = 1)
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgasser</b>	LEL: 1.1% (2-Butoxyethanol) UEL: 10.6% (2-Butoxyethanol)
<b>Damptrykk</b>	2.3 kPa (17.5mm Hg)
<b>Relativ tetthet</b>	1.17
<b>Løselighet(er)</b>	Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk (40°C):>20.5mm <sup>2</sup> /s

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Mulighet for skadelige Reaksjoner</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
<b>10.6 Farlige nedbrytnings-Produkter</b>	Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Se avsnitt 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING, og avsnitt 8: EKSPONERINGSTILTAK/PERSONLIG VERNEUTSTYR for mer informasjon og vern av ansatte.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering 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 fettet 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 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol. Kan gi en allergisk reaksjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
2-Butoksyetanol	LCLo Innånding Damp	Marsvin	>3.1 mg/l	1 timer
	LD50 Hud	Marsvin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1300 mg/kg	-
1,2-Benzisotiazolin-3-on	LD50 Oral	Rotte	1020 mg/kg	-
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	LD50 Oral	Rotte	53 mg/kg	-

**Estimater over akutt toksisitet**

Vei	ATE verdi
Oral	109090.91 mg/kg
Inhalering (damper)	1000 mg/l

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
2-Butoksyetanol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
Tetramethyl Decynediol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	0.1 Ml	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 g	-
1,2-Benzisotiazolin-3-on	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	48 timer 5%	-
(3:1)-blanding av: 5-klor2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7], og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	Hud - Sterkt irriterende stoff	Mennesker	-	0.01 %	-

**Konklusjon/oppsummering** Ikke kjent

**Overfølsomhet**

Ingen data tilgjengelig

**Konklusjon/oppsummering** Ikke kjent

**Mutasjonsfremmende karakter**

Ingen data tilgjengelig

**Kreftfremkallende egenskap**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduktiv giftighet**

Ingen data tilgjengelig

**Fosterskadelige egenskaper**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Ingen data tilgjengelig			

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

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Ingen data tilgjengelig			

**Fare for aspirering**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Ingen data tilgjengelig	

**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.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponeering
2-Butoksyetanol	Akutt EC50 >1000 mg/l Ferskvann Akutt LC50 800000 µg/l Sjøvann Akutt LC50 1250000 µg/l Sjøvann	Dafnie - Daphnia magna Skalldyr - Crangon crangon Fisk - Menidia beryllina	48 timer 48 timer 96 timer
1,2-Benzisotiazolin-3-on	Akutt EC50 97 ppb Ferskvann Akutt LC50 10 til 20 mg/l Ferskvann Akutt LC50 167 ppb Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna Skalldyr - Ceriodaphnia dubia Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timer 48 timer 96 timer
2-Metyl-4-isotiazolin-3-on	Akutt EC50 0.18 ppm Ferskvann Akutt LC50 0.07 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timer 96 timer

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dos	Inoculum
Ingen data tilgjengelig				

**Konklusjon/oppsummering** Ikke kjent

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2-Butoksyetanol	-	-	Lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/bestanddel	LogP	BKF	Potensial
Ingen data tilgjengelig			

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for**

**jord/vann (Koc)**

Ikke kjent

**Mobilitet**

Ikke kjent

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

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

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**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**

Nr.

**Den europeiske****Avfallslisten (EAL)****Fjerning av kjemikalieavfall**

08 01 12 – annet malings- og lakkavfall enn nevnt i 08 01 11

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.

**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. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

**Den europeiske****Avfallslisten (EAL)**

Plastartikler 15 01 02 - emballasje av metall 15 01 04 - blandet emballasje 15 01 06.

**Spesielle forholdsregler**

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produkt rester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger			
	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-
14.3 Etikett(er) for transportklasse®	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	No.	No.
Tilleggsopplysninger	-	-	-

**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 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig

Multimodale fraktbeskrivelser er tilgjengelig for informasjonsformål og tar ikke hensyn til størrelse på beholdere. Forekomsten av en fraktbeskrivelse for en bestemt transportmåte (sjø, luft osv.) indikerer ikke at produktet er pakket hensiktsmessig for denne transportmetoden. All pakking må vurderes for egnethet før forsendelse, og være i samsvar med gjeldende regelverk der ansvaret alene hviler på personen som tilbyr transport for produktet. Personer som laster og lossar farlig gods må læres opp i alle risikoer som følger av substansene og om alle nødvendige handlinger og tiltak i tilfelle nødssituasjon.

**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.

Tillegg XVII –Restriksjoner på Ikke anvendelig

produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

VOC innhold (2010/75/EU) 2.2 vekt/vekt  
26 g/l

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** Der er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**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  
N/A = Ikke kjent

**Referanser til litteratur og datakilder**

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
IATA = Internasjonal luftransport Forening  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830  
Direktive 2012/18/EU, og relative endringer og tilføyelser  
Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
Direktive 2009/161/EU, og relative endringer og tilføyelser  
CEPE Guidelines

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

	<b>Klassifisering</b>	<b>Justering</b>
Ikke klassifisert		
<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	H301	Giftig ved svelging
	H302	Farlig ved svelging.
	H310	Dødelig ved hudkontakt.
	H311	Giftig ved hudkontakt.
	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H318	Gir alvorlig øyeskade.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H330	Dødelig ved innånding.
	H332	Farlig ved innånding.
	H400	Meget giftig for liv i vann
	H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
	EUH071	Etsende for luftveiene.
<b>Utskriftsdato</b>	<b>10 mars 2023</b>	
<b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>	<b>10 mars 2023</b>	
<b>Dato for forrige utgave</b>	<b>- (dette er første utgave)</b>	
<b>Versjon</b>	<b>1</b>	

**Merknad til leseren**

***I samsvar med Forordning (EU) 1907/2006, REACH-forskrift, artikkel 31, 37, vil enhver påkrevd farerelatert informasjon om bruk av substanser mottatt som nedstrømsbruker bli sendt forover. Derfor vil sikkerhetsdataark for noen produkter inneholde en SUMI – Safe Use of Mixture Information – vedlagt sikkerhetsdataarket. SUMI(-er) vil bli lagt ved sikkerhetsdataark (SDS) dersom begge følgende betingelser er oppfylt: • Produktet er klassifisert som helsefarlig• Produktet inneholder én eller flere REACH-registrerte substanser som det har blitt levert utvidede sikkerhetsdataark (eksponeringsscenarioer) for Det anbefales at hver kunde eller mottaker av dette sikkerhetsdatabladet (SDS) leser det nøye og konsulterer ressurser, som nødvendig eller hensiktsmessig, for å bli kjent med og forstå dataene i dette databladet og alle farer knyttet til produktet. Denne informasjonen er gitt i god tro og antas å være nøyaktig fra ikrafttredelsesdatoen i dette dokumentet. Det gis imidlertid ingen garanti, hverken uttrykt eller underforstått. Informasjonen som er gitt her gjelder kun produktet som sendes. Tilsetning av ethvert materiale kan endre sammensetningen, farer og risikoer for produktet. Produkter må ikke ompakkes, modifiseres eller farges, med mindre produsenten har gitt spesielle instruksjoner om dette, inkludert, men ikke begrenset til, innarbeiding av produkter som ikke er spesifisert av produsenten, eller bruk eller tilsetning av produkter i størrelsesforhold som ikke er angitt av produsenten. Regelverket kan endres, og kan variere mellom ulike steder og jurisdiksjoner. Kunden/kjøperen/brukeren er ansvarlig for å sikre at hans/hennes aktiviteter samsvarer med alle nasjonale, føderale, delstatlige, regionale eller lokale lover. Vilklårene for bruk av produktet er ikke under kontroll av produsenten. Kunden/kjøperen/brukeren er ansvarlig for å bestemme de nødvendige betingelsene for sikker bruk av dette produktet. Kunden/kjøperen/brukeren bør ikke bruke produktet til annet formål enn det formål som vises i den aktuelle delen av dette sikkerhetsdatabladet uten først å henvende seg til leverandøren og få skriftlige instruksjoner for håndtering. På grunn av spredningen av informasjonskilder som for eksempel produsentspesifikke sikkerhetsdatablad, kan produsenten ikke være ansvarlig for sikkerhetsdatablader som er innhentet fra en annen kilde.***