

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/blandningen och företaget

### 1.1 Produktidentifierare

Produktnamn : Smartpanel Bättringsfärg – alla färger  
Produktkod : Bättringsfärg div. nr

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde : Målarfärg eller målarfärgsrelaterat material  
: Endast avsedd för bättring

### 1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

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-postadress till ansvarig för detta säkerhetsdatablad: [sds@smartpanel.no](mailto:sds@smartpanel.no)

### 1.4 Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen  
Telefonnummer : 010-456 6700

#### Leverantör

Telefonnummer : +47 69 92 19 20  
Öppettider : Veckodagar från 08.00 till 16.00 CET

## AVSNITT 2: Riskidentifiering

### 2.1 Klassificering av beståndsdelar eller blandning

**Produktdefinition** : Blandning

#### **Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för fullständig text i ovanstående H-fraser

Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symtom.

### 2.2 Etikettelement

**Signalord** : Inga signalord

**Redogörelse för risker** : Inga kända betydande effekter eller kritiska risker.

#### **Redogörelse för försiktighetsåtgärder**

**Förebyggande** : Ej relevant

**Respons** : Ej relevant

**Förvaring** : Ej relevant

## AVSNITT 2: Riskidentifiering

**Bortskaffande** : Ej relevant

**Ytterligare element på etiketter**

: Innehåller 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on,2-metylisotiazol-3(2H)-on och reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).  
Kan orsaka allergiska reaktioner. Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.  
Försiktighet! Farliga små inandningsbara droppar kan bildas vid sprejning. Undvik att andas in spray eller ånga.

**Särskilda förpackningskrav** : Ej relevant

### 2.3 Övriga risker

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedömts vara en PBT eller en vPvB.

Övriga risker som inte leder till klassificering Inga kända

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandning

Namn på produkt/ beståndsdel	Identifierare	%	Förordning (EU) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
2-Butoxyetanol	REACH-nummer: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innehåll: 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-nummer: 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-nummer: 01-2120761540-60 EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innehåll: 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-nummer: 01-2120764690-50 EU: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Innehåll: 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)-blandning av: 5-klor-2-metyl4-isotiazolin-3-on [ECnr. 247-500-7], och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	REACH-nummer: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Innehåll: 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 avsnitt 16 för fullständig text i H-fraserna ovan.</b>	

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Enligt tillverkarens nuvarande kunskaper och för tillämpliga koncentrationer innehåller produkten inga övriga beståndsdelar som är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga och som skulle kräva rapportering enligt detta avsnitt, PBT:er eller vPvB:er eller har tilldelats en styrande standard och därför skulle kräva rapportering i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
  - [2] Ämne med ett yrkeshygieniskt gränsvärde
  - [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordning (EG) nr 1907/2006, tillägg XIII
  - [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, tillägg XIII
  - [5] Ämnen som inger motsvarande betänkligheter
  - [6] Ytterligare information på grund av företagets riktlinjer
- Styrande standard(er) anges, om sådana finns, i punkt 8.

**AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder****4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder**

- Allmänt** : I tveksamma fall och vid ihållande symtom ska läkare kontaktas. Ge inte en medvetslös person något genom munnen. Medvetslösa personer ska placeras i stabilt sidoläge medan läkare tillkallas.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta ut eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i minst 10 minuter med ögonlocken öppna och kontakta läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft. Håll personen varm och stilla. Om personen inte andas, andas oregelbundet eller om andningsstopp inträffar, ge konstgjord andning eller låt utbildad personal ge syrgas.
- Hudkontakt** : Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd en godkänd hudrengöringsprodukt. Använd INTE lösningsmedel eller förtunningsmedel.
- Förtäring** : Vid förtäring, kontakta omedelbart läkare och visa denna behållare eller etikett. Håll personen varm och stilla. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd av** : Åtgärder som medför risk för personskada får inte vidtas av personer utan tillräcklig utbildning.

**Första hjälpen-personal****4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns inga tillgängliga data om själva blandningen. Tillvägagångssätt för avledning av klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Se avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för koncentrationer av lösningsmedelsångor som överstiger styrande standarder kan orsaka hälsoproblem som till exempel irriterade slemhinnor och luftvägar samt skador på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symtom och tecken är huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet.

Lösningsmedel kan ge någon av ovanstående effekter vid absorption genom huden. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till att det naturliga fettet avlägsnas från huden och resultera i icke-allergisk kontaktallergi och absorption genom huden.

Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritation och tillfälliga skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Där så är känt omfattar detta kända och omedelbara effekter samt kroniska effekter av beståndsdelar vid kortvarig och långvarig exponering genom förtäring, inandning, hudexponering och kontakt med ögonen.

## AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

Innehåller 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol. Kan orsaka allergiska reaktioner.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Upplysningar till läkare** : Behandla symtomatiskt. Kontakta specialist på giftbehandling om stora mängder har svalts eller inhalerats.

**Specifika behandlingar** : Ingen särskild behandling.

Se Information om hälsorisker (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga

**brandsläckmedel** : Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver

#### Olämpliga

**Brandbekämpningsmedel** : Använd inte vattenstråle

### 5.2 Särskilda risker som är förknippade med ämnet eller blandningen

#### Risker orsakade av ämnet

#### eller blandningen

Vid brand bildas tjock, svart rök. Exponering för klyvningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.

#### Farliga

#### förbränningsprodukter

Nedbrytningsprodukterna kan omfatta följande material: karbonmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskilda skyddsåtgärder för

#### brandbekämpningspersonal

Stängda behållare som utsätts för eld kyls med vatten. Spill från brandbekämpning får inte rinna ut i avlopp eller vattendrag.

#### Särskild skyddsutrustning för

#### Brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningspersonal måste använda självförsörjande andningsapparat (SCBA) och heltäckande brandskyddsutrustning

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

### 6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

#### För icke-räddningstjänstpersonal

: Avlägsna alla antändningskällor och sörg för god ventilation. Undvik att andas in ångor eller dimma. Se de skyddsåtgärder som anges i avsnitt 7 och 8.

#### För räddningstjänstpersonal

Låt inte obehörig och oskyddad personal komma in  
Om det krävs särskilda kläder för att hantera utsläppet måste all information i avsnitt 8 om lämpliga och olämpliga material beaktas. Se även informationen i "För icke-räddningstjänstpersonal".

### 6.2 Försiktighetsåtgärder

#### för miljöskydd

: Får inte tömmas i avlopp eller vattendrag. Om produkten orsakar förorening av insjöar, vattendrag eller avlopp ska ansvariga myndigheter informeras enligt lokala bestämmelser

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp****6.3 Metoder och material för begränsning och rening**

Begränsa och samla upp spill med icke brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vermikulit eller kiselgur, och placera i behållare för deponering enligt lokala bestämmelser (se avsnitt 13). Rengör helst med rengöringsmedel. Undvik att använda lösningsmedel.

**6.4 Hänvisningar till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituationer.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och förvaring**

Informationen i detta avsnitt innehåller allmänna råd och vägledning. Förteckningen över identifierade användningsområden i avsnitt 1 bör kontrolleras för eventuell användningsspecifik information i exponeringsscenariot/exponeringsscenarierna.

**7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering**

: Förhindra att det bildas brandfarliga eller explosiva koncentrationer av ånga i luften och förhindra ångkoncentrationer som överstiger gränsvärdena för yrkesmässig exponering. Produkten får endast användas i områden där all användning av öppen låga och andra antändningskällor undviks. Elektrisk utrustning ska skyddas i lämplig utsträckning. Blandningar kan bli elektrostatiskt laddade. Använd alltid en jordad kabel vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder och golv ska vara ledande. Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Använd inte gnistbildande verktyg. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm, partiklar, spray eller dimma som uppstår vid användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Ät, drick eller rök inte i områden där detta material hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8.). Töm aldrig vid användning av tryck. Detta är inte en tryckbehållare. Får endast förvaras i behållare av samma material som originalet. Följ gällande arbetsmiljöföreskrifter. Får inte tömmas i avlopp eller vattendrag.

**Information och brand- och explosionsskydd**

Ånga är tyngre än luft och kan spridas på golvnivå. Ånga kan bilda explosiva föreningar med luft.

**7.2 Förhållanden för säker förvaring Inklusiv eventuell oförenlighet.**

Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser.

**Anmärkningar om delad förvaring**

Förvaras åtskilt från: oxiderande medel, starka alkalier, starka syror.

**Ytterligare information om förvaringsförhållanden**

Följ försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvaras torrt, svalt och på en välventilerad plats. Förvaras på avstånd från värme och direkt solljus.

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förhindra obehörig åtkomst. Öppnade behållare ska förslutas ordentligt och förvaras stående för att undvika läckage. Förorenat uppsamlingsmaterial kan vara lika skadligt för miljön som själva utsläppet. Förvaras över 5 °C (42 °F). Skyddas mot frost.

## AVSNITT 7: Hantering och förvaring

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Inga kända.

Goda rengöringsrutiner, regelbundet säkert bortskaffande av avfallsämnen samt regelbundet underhåll av sprayfilter minskar risken för självantändning och andra brandrisker.

**Före användning av detta material, se exponeringsscenario/exponeringsscenarierna (om sådana finns) för specifik slutanvändning, kontrollåtgärder och ytterligare information om personlig skyddsutrustning.**

## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

Informationen i detta avsnitt innehåller allmänna råd och vägledning. Förteckningen över identifierade användningsområden i avsnitt 1 bör kontrolleras för eventuell användningsspecifik information i exponeringsscenario/exponeringsscenarierna.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Styrande standarder

Namn på produkt/beståndsdel	Gränsvärden för exponering
2-Butoxyetanol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> <b>Absorberas genom huden.</b> <b>Anmärkningar: vägledande gränsvärde</b> Genomsnittliga värden: 10 ppm 8 timmar. Genomsnittliga värden: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.

#### Rekommenderade övervakningsåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med yrkeshygieniska gränsvärden kan personlig övervakning, atmosfärisk övervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning vara nödvändigt för att fastställa effektiviteten hos utsug eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet av användning av personligt andningskydd. Kontrollera övervakningsstandarderna, till exempel följande: Europeisk standard SS-EN 689 (Arbetsplatsluft – Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard SS-EN 14042 (Arbetsplatsluft – Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard SS-EN 482 Arbetsplatsluft – Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Det krävs också att hänvisning görs till nationella vägledande dokument för bestämning av farliga ämnen.  
Regelbunden övervakning av alla arbetsområden ska genomföras kontinuerligt, även områden som kanske inte är lika välventilerade.

**AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd**

**DNEL:er/DMEL:er**

Namn på produkt/ beståndsdel	Typ	Exponering	Värde	Befolkning	Effekter
2-Butoxyetanol	DNEL	Kortsiktigt hud	89 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	135 ppm	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	50 ppm	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig hudkontakt	75 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	20 ppm	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortsiktigt hud	44,5 mg/ kg bw/dag	Allmän befolkning [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	426 mg/m <sup>3</sup>	Allmän befolkning [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktigt Oralt	13,4 mg/ kg bw/dag	Allmän befolkning [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortvarig inandning	123 mg/m <sup>3</sup>	Allmän befolkning [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Långvarig hudkontakt	38 mg/kg bw/dag	Allmän befolkning [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	49 mg/m <sup>3</sup>	Allmän befolkning [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långsiktigt Oralt	3,2 mg/kg bw/dag	Allmän befolkning [Konsumenter]	Systemisk

**PNEC:er**

Namn på produkt/ beståndsdel	Miljöinformation	Värde	Metodinformation
2-Butoxyetanol	Sötvatten	8,8 mg/l	-
	Saltvatten	0,88 mg/l	-
	Reningsanläggning för avloppsvatten	463 mg/l	-
	Sötvattensediment	34,6 mg/kg dwt	-
	Saltvatten Jord	3,46 mg/kg dwt	-
			2,33 mg/kg dwt

**AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd****8.2 Exponeringskontroll****Lämpliga****konstruktionsåtgärder**

Sörj för tillräcklig ventilation. Där så är praktiskt möjligt ska detta uppnås genom användning av lokal frånluftsventilation och generellt bra utsug. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor inom de gränsvärden som anges i styrande standarder ska lämpligt andningsskydd användas. Användare rekommenderas att beakta styrande standard eller motsvarande

**Personliga skyddsåtgärder****Hygienåtgärder**

Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter hantering av kemiska produkter, före intag av mat, rökning och toalettbesök samt efter avslutat arbete. Lämpliga tekniker bör användas för att ta eventuellt nedstänkta kläder. Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen. Se till att ögonsköljstationer och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögon-/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd som skyddar mot stänk från vätskor

**Hudskydd****Handsdydd****Handskar**

Använd handskar som är testade enligt SS-EN 374

Handskar för kortvarig exponering/stänkskydd (mindre än 10 min): Nitril > 0,12 mm. Handskar för stänkskydd ska bytas omedelbart när de kommer i kontakt med kemikalier. Handskar för upprepad eller långvarig exponering (genombrottstid > 240 min) När de farliga ingredienserna i avsnitt 3 innehåller något av följande: Aromatiska lösningsmedel (xylene, toluen) eller alifatiska lösningsmedel eller användning av mineralolja: Handskar av polyvinylalkohol (PVA) 0,2–0,3 mm Alternativt kan du använda: Butylhandskar > 0,3 mm För långvarig exponering eller utsläpp (genombrottstid > 480 min): Använd PE-laminathandskar som innerhandskar På grund av många förhållanden (t.ex. temperatur, slipande) kan den praktiska användningstiden för kemiska skyddshandskar vara mycket kortare än den genombrottstid som har fastställts i tester.

Rekommendationen för handsktyp(er) som ska användas vid hantering av denna produkt baseras på information från följande källa: Lösningsmedelstillverkare och European Solvents Industry Group (ESIG). Det finns inga handskmaterial eller kombinationer av material som ger obegränsat skydd mot någon enskild kemikalie eller kombination av kemikalier. Genombrottstiden måste vara längre än produktens livslängd. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskarna ska bytas regelbundet och om det finns tecken på skador på handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är fria från defekter och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan försämrats av fysiska/kemiska skador och bristfälligt underhåll. Skyddande krämer kan ge skydd för utsatta hudpartier, men bör dock inte appliceras efter att huden exponerats för preparatet. Användaren måste kontrollera att det slutliga valet av handsktyp för hantering av produkten är det mest lämpliga och görs med hänsyn till de specifika användningsförhållanden som råder, vilket krävs i påbudet om egenbedömning av risker.

member of

**BYGGMA**  
group



## AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

<b>Kroppsskydd</b>	Personal ska använda antistatiska kläder av naturfiber eller värmeresistent syntetfiber. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med den aktuella uppgiften och de risker som är förknippade med den, och ska godkännas av en specialist innan denna produkt hanteras.
<b>Övrigt hudskydd</b>	Lämpliga skor och eventuellt ytterligare hudskydd ska väljas baserat på den uppgift som ska utföras och de risker som är involverade och måste godkännas av en specialist innan denna produkt hanteras.
<b>Andningsskydd</b>	Använd välsittande andningsskydd med partikelfilter i enlighet med godkända standarder om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt. Rekommendation: A2P2 (SS-EN 14387). Valet av andningsskydd måste göras baserat på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens farlighetsgrad och säkra funktionsgränser för det valda andningsskyddet.
<b>Begränsning och övervakning av miljöexponeringen</b>	Får inte tömmas i avlopp eller vattendrag

**Före användning av detta material, se exponeringsscenario/exponeringsscenarierna (om sådana finns) för specifik slutanvändning, kontrollåtgärder och ytterligare information om personlig skyddsutrustning. Informationen i detta säkerhetsdatablad utgör inte användarens egenbedömning av risker på arbetsplatsen som krävs enligt arbetsmiljölagen. Arbetsmiljölagens krav gäller vid användning av denna produkt på arbetsplatsen.**

## AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

Förhållanden för mätning av alla egenskaper är vid standardtemperatur och standardtryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

#### Utseende

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Enligt etiketten
<b>Lukt</b>	Lösningsmedel
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgänglig (ej testat)
<b>pH</b>	8
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej relevant/aktuellt på grund av produktens natur.
<b>Utgångskokpunkt och kokpunktssområde</b>	100 °C
<b>Flampunkt</b>	Sluten degel: 101°C [Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Avdunstning</b>	89 (butylacetat = 1)
<b>Antändlighet (fast ämne, gas)</b>	Ej relevant/aktuellt på grund av produktens natur.
<b>Övre/nedre brännbarhets- eller explosionsgränser</b>	LEL: 1,1 % (2-butoxietanol) UEL: 10,6 % (2-butoxietanol)
<b>Ångtryck</b>	2,3 kPa (17,5 mmHg)
<b>Relativ densitet</b>	1,17
<b>Löslighet(er)</b>	Ej relevant/aktuellt på grund av produktens art.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten</b>	Ej relevant/aktuellt på grund av produktens art.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej relevant/aktuellt på grund av produktens art.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej relevant/aktuellt på grund av produktens art.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk (40 °C): >20,5 mm <sup>2</sup> /s

**AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper**

<b>Explosionsegenskaper</b>	Vid förvaring och användning under normala förhållanden uppstår inga farliga reaktioner.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Vid förvaring och användning under normala förhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Det finns inga specifika testdata för reaktivitet tillgängliga för denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Stabilt under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).
<b>10.3 Risk för skadliga reaktioner</b>	Vid förvaring och användning under normala förhållanden uppstår inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Kan bilda skadliga nedbrytningsprodukter vid exponering för höga temperaturer.
<b>10.5 Oförenliga ämnen</b>	Förvaras åtskilt från följande material för att undvika kraftiga exotermiska reaktioner: oxiderande medel, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6 Farliga nedbrytningsprodukter</b>	Nedbrytningsprodukterna kan omfatta följande material: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Se avsnitt 7: HANTERING OCH FÖRVARING samt avsnitt 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING för ytterligare information och skydd av medarbetare.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om toxicologiska effekter**

Det finns inga tillgängliga data om själva blandningen. Tillvägagångssätt för avledning av klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]. Se avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för koncentrationer av lösningsmedelsångor som överstiger styrande standarder kan orsaka hälsoproblem som till exempel irriterade slemhinnor och luftvägar samt skador på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symtom och tecken är huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet. Lösningemedel kan ge någon av ovanstående effekter vid absorption genom huden. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till att det naturliga fettet avlägsnas från huden och resultera i icke-allergisk kontaktallergi och absorption genom huden.

Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritation och tillfälliga skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Där så är känt omfattar detta kända och omedelbara effekter samt kroniska effekter av beståndsdelar vid kortvarig och långvarig exponering genom förtäring, inandning, hudexponering och kontakt med ögonen.

Innehåller 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol. Kan orsaka allergiska reaktioner.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Akut toxicitet**

Namn på produkt/ beståndsdel	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-Butoxyetanol	LCLo Inandning Ånga	Marsvin	>3,1 mg/l	1 timme
	LD50 Hud	Marsvin	> 2 000 mg/kg	-
	LD50 Oralt	Råtta	1 300 mg/kg	-
1,2-Benzisotiazolin-3-on	LD50 Oralt	Råtta	1 020 mg/kg	-
(3:1)-blandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr 247-500-7], och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr 220-239-6]	LD50 Oralt	Råtta	53 mg/kg	-

**Uppskattningar av akut toxicitet**

Väg	ATE-värde
Oralt	109 090,91 mg/kg
Inandning (ångor)	1 000 mg/l

**Irritation/frätning**

Namn på produkt/ beståndsdel	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
2-Butoxyetanol	Ögon – medelirriterande ämne	Kanin	-	24 timmar 100 mg	-
	Ögon – mycket irriterande ämne	Kanin	-	100 mg	-
Tetrametyl Decynediol	Hud – mild irriterande	Kanin	-	500 mg	-
	Ögon – mycket irriterande ämne	Kanin	-	0,1 ml.	-
1,2-Benzisotiazolin-3-on	Hud – mild irriterande	Kanin	-	0,5 g	-
	Hud – mild irriterande	Människor	-	48 timmar 5 %	-
(3:1)-blandning av: 5-klor2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr 247-500-7], och 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr 220-239-6]	Hud – mycket irriterande ämne	Människor	-	0,01 %	-

**Slutsats/sammanfattning** Inga kända

**Överkänslighet**

Inga data tillgängliga

**Slutsats/sammanfattning** Inga kända

**Mutationsframkallande egenskaper**

Inga data tillgängliga

**Cancerframkallande egenskaper**

Inga data tillgängliga

**Reproduktionstoxicitet**

Inga data tillgängliga

**Egenskaper som är skadliga för foster**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Toxicitet för angivet målorgan (enstaka exponering)**

Namn på produkt/beståndsdel	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga data tillgängliga			

**Toxicitet för angivet målorgan (upprepad exponering)**

Namn på produkt/beståndsdel	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga data tillgängliga			

**Aspirationsrisk**

Namn på produkt/beståndsdel	Resultat
Inga data tillgängliga	

Övriga upplysningar som är av betydelse för hälsa, miljö och säkerhet

Inga kända

**AVSNITT 12: Miljöinformation**

**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data om själva blandningen.  
Får inte tömmas i avlopp eller vattendrag.

Tillvägagångssätt för avledning av klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS].  
Se avsnitt 2 och 3 för mer information.

Namn på produkt/beståndsdel	Resultat	Arter	Exponering
2-Butoxyetanol	Akut EC50 >1 000 mg/l Sötvatten	Dafnie – Daphnia magna	48 timmar
	LC50 800 000 µg/l Saltvatten	Skaldjur – Crangon crangon	48 timmar
	Akut LC50 1250000 µg/l Saltvatten	Fisk – Menidia beryllina	96 timmar
1,2-Benzisotiazolin-3-on	Akut EC50 97 ppb Sötvatten	Dafnie – Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 10 till 20 mg/l Sötvatten	Skaldjur – Ceriodaphnia dubia	48 timmar
	Akut LC50 167 ppb Sötvatten	Fisk – Oncorhynchus mykiss	96 timmar
2-metyl-4-isotiazolin-3-on	Akut EC50 0,18 ppm Sötvatten	Dafnie – Daphnia magna	48 timmar
	LC50 0,07 ppm Sötvatten	Fisk – Oncorhynchus mykiss	96 timmar

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Namn på produkt/beståndsdel	Test	Resultat	Dos	Inoculum
Inga data tillgängliga				

Slutsats/sammanfattning Inga kända

Namn på produkt/beståndsdel	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
2-Butoxyetanol	-	-	Lätt

**12.3 Bioackumuleringspotential**

Namn på produkt/beståndsdel	LogP	BKF	Potential
Inga data tillgängliga			

**12.4 Rörlighet i jord**

Fördelningskoefficient för

jord/vatten (Koc)

Ej känd

Rörlighet

Ej känd

**AVSNITT 12: Miljöinformation****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar**

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedömts vara en PBT eller en vPvB.

**12.6 Övriga skadliga effekter**

Inga kända betydande effekter eller kritiska risker.

Undvik spridning av materialet, avrinning och kontakt med jord, vattendrag, avlopp och kloaksystem.

**AVSNITT 13: Instruktioner vid kassering****13.1 Avfallshanteringsmetoder****Produkt****Metoder för kassering**

Undvik att generera avfall eller se till att minimera avfallsmängden så mycket som möjligt. Kassera alltid denna produkt, upplösningar och eventuella biprodukter i enlighet med lagstadgade krav gällande miljöskydd och avfallshandling samt alla regionala bestämmelser från lokala myndigheter. Överblivet material och ej återvinningsbara produkter måste kasseras via ett företag/en underleverantör som är registrerat/registrerad för hantering av farligt avfall. Avfall får inte kasseras obehandlat i avlopp såvida detta inte sker helt i enlighet med alla krav från behöriga myndigheter.

**Farligt avfall**

Nr

**Den europeiska  
avfallslistan (EAL)  
Bortskaffande av  
kemikalieavfall**

08 01 12 – annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Får inte tömmas i avlopp eller vattendrag.

Kassera produkten i enlighet med gällande federala, statliga och lokala bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall kan den ursprungliga avfallsproduktkoden upphöra att gälla och korrekt kod måste tilldelas. Kontakta lokala avfallsmyndigheter för mer information.

**Förpackning****Metoder för kassering**

Undvik att generera avfall eller se till att minimera avfallsmängden så mycket som möjligt. Förpackningsavfallet ska återvinnas. Förbränning eller deponering på soptipp bör övervägas om återvinning inte är möjligt

**Bortskaffande av  
kemikalieavfall**

Rådgör med relevanta avfallsmyndigheter med hjälp av informationen i detta säkerhetsdatablad när det gäller klassificering av tomma behållare. Tomma behållare ska kasseras eller återvinnas. Kassera behållare som förorenats av produkten i enlighet med lokala eller nationella bestämmelser.

**Den europeiska  
avfallslistan (EAL)**

Plastartiklar 15 01 02 – emballage av metall 15 01 04 – blandat emballage 15 01 06.

**Särskilda  
försiktighetsåtgärder**

Produkten och förpackningen ska förstöras på ett säkert sätt. Tomma förpackningar eller tomma påsar kan innehålla produktrester. Undvik spridning av materialet, avrinning och kontakt med jord, vattendrag, avlopp och kloaksystem.

AVSNITT 14: Transportinformation			
	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ej reglerat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnamn, UN	-	-	-
14.3 Etikett(er) för transportklass®	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöpåverkan	Nej.	Nr	Nr
Ytterligare information	-	-	-

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

för användaren

**Transport inom användarens anläggning:** produkten ska alltid transporteras i slutna behållare som står upprätt. Se till att personer som transporterar produkten har utbildats i vad som ska göras vid olycksfall eller utsläpp.

14.7 Bulktransport, i  
enlighet med  
IMO-instrument

Ej relevant

Multimodala fraktbeskrivningar finns tillgängliga i informations syfte och tar inte hänsyn till behållarstorlekar. Förekomsten av en fraktbeskrivning för ett visst transportsätt (fartyg, flyg o.s.v.) indikerar inte att produkten är lämpligt förpackad för detta transportsätt. Alla förpackningar måste bedömas med avseende på lämplighet innan de skickas och uppfylla gällande bestämmelser. Ansvaret för detta ligger helt och hållet på den person som tillhandahåller transport av produkten. Personer som lastar och lossar farligt gods måste utbildas i alla risker som är förknippade med ämnena och i vilka nödvändiga åtgärder som ska vidtas i händelse av nödsituation.

#### AVSNITT 15: Information om bestämmelser

15.1 Föreskrifter/lagstiftning gällande säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

EU-förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV – Förteckning över ämnen som kräver tillstånd

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna finns med i listan.

Bilaga XCII – Begränsningar gällande Ej relevant

tillverkning, marknadsföring  
och användning av vissa farliga  
ämnen, blandningar och artiklar

Övriga EU-regler

VOC-innehåll (2010/75/EU)

2.2 vikt/vikt  
26 g/l

Seveso-direktivet

Denna produkt omfattas inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**AVSNITT 16: Övriga upplysningar**

<b>Förkortningar och akronymer</b>	ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Klassificering, märkning och förpackning DMEL = Härledd minimal effektnivå DNEL = Härledd nolleffektnivå EUH statement = CLP-specifik faroangivelse PBT = Persistent, bioackumulerbart och giftigt PNEC = Koncentration under vilken skadliga effekter inte väntas uppstå RRN = REACH-registreringsnummer vPvB = Mycket persistent och mycket bioackumulerbart N/A = Ej känt
<b>Hänvisningar till litteratur och datakällor</b>	Förordning (EU) nr 1272/2008 [CLP] ADR = Föreskrift från 1 april 2009 gällande landtransport av farligt gods. IATA = Internationell organisation för lufttransport IMDG = Internationellt farligt gods till sjöss I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, som ändrats genom förordning (EU) 2015/830 Direktiv 2012/18/EU och relaterade ändringar och tillägg Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions Direktiv 2009/161/EG och relaterade ändringar och tillägg CEPE-riktlinjer

**Tillvägagångssätt för avledning av klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

	<b>Klassificering</b>	<b>Justering</b>
Ej klassificerat		
<b>Fullständig text för förkortade H-fraser</b>	H301	Giftigt vid förtäring
	H302	Skadligt vid förtäring.
	H310	Dödligt vid hudkontakt.
	H311	Giftigt vid hudkontakt.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H330	Dödligt vid inandning.
	H332	Skadligt vid inandning.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	H412	Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	EUH071	Frätande för luftvägarna.

<b>Utskriftsdatum</b>	<b>10 mars 2023</b>
<b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b>	<b>10 mars 2023</b>
<b>Datum för föregående utgåva</b>	<b>– (detta är första utgåvan)</b>

**Version** 1

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 2023-04-10  
Datum för föregående utgåva : Detta är första utgåvan  
Version : 1.  
Sida 15 av 16

member of

**BYGGMA**  
group

**Anmärkning till läsaren**

***I enlighet med förordning (EG) 1907/2006, REACH-förordningen, artikel 31, 37, kommer all nödvändig riskrelaterad information om användning av ämnen som erhållits som nedströmsanvändare att vidarebefordras. Därför kommer säkerhetsdatabladet för vissa produkter att innefatta en SUMI – Safe Use of Mixture Information – som bifogas säkerhetsdatabladet. SUMI(:er) bifogas säkerhetsdatabladet (SDS) om båda av följande villkor är uppfyllda: • Produkten är klassificerad som hälsofarlig • Produkten innehåller ett eller flera REACH-registrerade ämnen för vilka utökade säkerhetsdatablad (exponeringsscenarioer) har tillhandahållits. Det rekommenderas att varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad (SDS) läser det noggrant och konsulterar resurser, vid behov eller på lämpligt sätt, för att bekanta sig med och förstå uppgifterna i detta datablad och alla risker som är förknippade med produkten. Denna information tillhandahålls i god tro och antas vara korrekt från och med ikraftträdandedatumet för detta dokument. Inga garantier ges, varken uttryckliga eller underförstådda. Den information som anges här gäller endast den produkt som skickas. Tillsats av något material kan förändra produktens sammansättning samt de faror och risker som förknippas med produkten. Produkter får inte packas om, modifieras eller färgas om inte tillverkaren har gett särskilda instruktioner om detta, inklusive, men inte begränsat till, användning av produkter som inte specificerats av tillverkaren eller användning eller tillsättning av produkter i storleksförhållanden som inte specificerats av tillverkaren. Reglerna kan komma att ändras och variera mellan olika platser och jurisdiktioner. Kunden/köparen/användaren ansvarar för att säkerställa att hans/hennes aktiviteter överensstämmer med alla nationella, federala, delstatliga, regionala eller lokala lagar. Villkoren för användning av produkten är bortom tillverkarens kontroll. Kunden/köparen/användaren ansvarar för att fastställa nödvändiga villkor för säker användning av denna produkt. Kunden/köparen/användaren får inte använda produkten för något annat ändamål än det som anges i relevant del av detta säkerhetsdatablad utan att först kontakta leverantören och inhämta skriftliga instruktioner för hantering. På grund av spridningen av informationskällor som t.ex. tillverkarspecifika säkerhetsdatablad kan tillverkaren inte hållas ansvarig för säkerhetsdatablad som erhållits från en annan källa.***