



## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

### 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.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Imidazo[4,5-d]imidazol-2,5 (1H,3H)-dion, tetrahydro-, polymer med formaldehyd, butylert	CAS: 68036-98-6	≤5	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
(Z)-9-Okadeken-1-ol etoksyliert	EU: 500-016-2 CAS: 9004-98-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	M [Akutt] = 1	[1]
blanding av: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly (oksyetylen); α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyloksypoly (oksyetylen)	EU: 400-830-7 Innhold: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-aminopropyltriethoxysilan	REACH #: 01-2119480479-24 EU: 213-048-4 CAS: 919-30-2	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oral] = 1570 mg/kg	[1]
3-iodo-2-propionyl-butyl karbamat	EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Innhold: 616-212-00-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strupehode) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 400 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.67 mg/l M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
triazine compound	EU: 253-575-7 CAS: 37640-57-6	≤0.3	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373	-	[1]
Formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	EU: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Innhold: 605-001-00-5		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071	ATE [Inhalasjon (gasser)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
(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]	EU: 911-418-6 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 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

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

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. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- 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** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider

### 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.
- 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.

## 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. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. 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".

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. 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. 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. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- 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

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Formaldehyd	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Kreft. Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.3 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.37 mg/m <sup>3</sup> . Takverdi: 1 ppm. Takverdi: 1.2 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 0.74 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 0.6 ppm.

### Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering indekser
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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
(Z)-9-Okadeken-1-ol etoksyliert	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 2.5 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 6.53 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 37 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 125 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 350 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
3-aminopropyltriethoxysilan	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 1 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 1 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 3.5 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk  <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b> 14 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.023 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.07 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

1.16 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

1.16 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Formaldehyd

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

12 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

37 µg/cm<sup>2</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.1 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

4.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

240 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

6.81 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

(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]

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.02 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.04 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.09 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

0.11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### 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. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

#### **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 beskyttelsesiden for hanskene estimeres nøyaktig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

> 8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

Ikke anbefalt polyvinylalkohol (PVA) hansker

**Kroppsvern** : 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.

**Annet hudvern** : Egnet 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 risk for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Filtertype (påføring med spray): A P

**Begrensning og overvåking 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

#### Utseende

**Fysisk tilstand** : Væske.

**Farge** : Klar.

**Lukt** : Svak

**Luktterskel** : Ikke kjent.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.

**Utgangskokepunkt og -kokeområde** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
Vann	100	212	

**Brannfarlighet** : Ikke kjent.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: Ikke anvendelig.  
Øvre: Ikke anvendelig.

**Flammepunkt** : Lukket kopp: >100°C (>212°F)

**Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
Dipentaerytritol	>400	>752	EU A.16

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.

**pH** : 6 til 9 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]

**Viskositet** : Ikke kjent.

**Løselighet(er)** :

Ikke kjent.

**Løselighet i vann** : Ikke kjent.

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

**Damptrykk** :

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Øann	17.5	2.3				
Polyfosforsyrer, ammoniumsalter	0	0				

**Relativ tetthet** : Ikke kjent.

**Tetthet** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>

**Damptetthet** : Ikke kjent.

### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

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

### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

**Ekspløsjøsegenskaper** : Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## 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** : Ingen spesifikke data.

**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

3-aminopropyltrietoksysilan

##### Resultat

###### **Kanin - Hud - LD50**

4.29 g/kg

Toksiske effekter: Gastrointestinal - Sår dannelse eller blødning fra magen Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Hud Etter lokal eksponering - Primær irritasjon

###### **Rotte - Oral - LD50**

1.57 g/kg

Toksiske effekter: Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré Nyre, urinleder og blære - Endringer i tubuli (inkludert akutt nyresvikt, akutt tubulær nekrose)

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

###### **Rotte - Oral - LD50**

400 mg/kg

###### **Rotte - Hud - LD50**

>2000 mg/kg

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	<b>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> 0.763 mg/l [4 timer]
	<b>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> 0.67 g/m <sup>3</sup> [4 timer]
triazine compound	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 2500 mg/kg
	<b>Rotte - Hud - LD50</b> 5520 mg/kg
Formaldehyd	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 100 mg/kg
	<b>Kanin - Hud - LD50</b> 270 mg/kg
	<b>Rotte - Innånding - LC50 Gass.</b> 250 ppm [4 timer]
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 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]	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 53 mg/kg <b>Toksiske effekter:</b> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon

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

## 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)
TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00	N/A	N/A	N/A	N/A	167.5
3-aminopropyltrietoksysilan	1570	4290	N/A	N/A	N/A
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	400	N/A	N/A	N/A	0.67
triazine compound	2500	5520	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd	500	N/A	100	N/A	N/A
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
(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]	53	50	N/A	0.5	N/A

## Etser/irriterer hud

### Navn på produkt/bestanddel

(Z)-9-Okadeken-1-ol etoksyliert

3-aminopropyltrietoksysilan

Formaldehyd

### Resultat

#### Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

#### Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 5 mg

#### Mennesker - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 150 ug l

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.01 %

### Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 540 mg

### Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 50 mg

### Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg

### Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.8 %

### Mus - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 7 %

### Rotte - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 7 %

### Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.8 %

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

### Mennesker - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

(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]


### Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.01 %

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

**Navn på produkt/bestanddel**

-9-Okadeken-1-ol etoksyliated

### Resultat

#### Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

3-aminopropyltrietskysilan

#### Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 750 ug

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

triazine compound

#### Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Formaldehyd

#### Mennesker - Øyne - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 6 minutter

Mengde/konsentrasjon brukt: 1 ppm

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 750 ug

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Mengde/konsentrasjon brukt: 750 ug

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 37 %

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 mg

**Mus - Øyne - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 3 %

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

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

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

### Åndedretts- eller hudsensibilisering

**Navn på produkt/bestanddel**

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

### **Resultat**

**Marsvin - hud**

Resultat: Ikke allergifremkallende

**Hud**

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

**Respiratorisk**

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

### Mutagenitet av kjønnsceller

**Navn på produkt/bestanddel**

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

### **Resultat**

**In vitro - Bakterier**

Resultat: Negativ

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

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

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

### Reproduktiv giftighet

**Navn på produkt/bestanddel**

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

### **Resultat**

**Kanin - Hunkjønn - Oral**

50 mg/kg [7 dager per uke] [13 dager]

Toksisitet for gravide: Positiv

Utviklingsmessig: Negativ

**Kanin - Hunkjønn - Oral**

20 mg/kg [7 dager per uke] [13 dager]

Toksisitet for gravide: Negativ

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Utviklingsmessig: Negativ

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

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Formaldehyd	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat triazine compound	STOT RE 1, H372 (strupehode) STOT RE 2, H373

## Fare for aspirering

Ikke kjent.

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

## Potensielle akutte helseeffekter

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.  
**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.  
**Innånding** : Ingen spesifikke data.  
**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** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

**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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

**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

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Formaldehyd

#### Resultat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

EU

Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*

0.067 mg/l [96 timer]

##### Akutt - NOEC - Ferskvann

EU

Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*

0.049 mg/l [96 timer]

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

EU

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

0.16 mg/l [48 timer]

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

EU

Dafnie - Dafnie - *Daphnia Magna*

0.05 mg/l [21 dager]

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

EU

Alge - Alge - *Scenedemus subspicatus*

0.022 mg/l [72 timer]

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia pulex* - Nyfødt organisme

Alder: <24 timer

5800 µg/l [48 timer]

Effekt: Forgiftning

##### Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Fisk - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Egg

953.9 ppm [43 dager]

Effekt: Dødlighet

##### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Alge - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Ekspontiell vekstfase

Alder: 4 til 5 dager

0.005 mg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

### Akutt - LC50 - Ferskvann

OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]  
Fisk - Ørret - *Onorhynchus Mykiss*  
1.9 mg/l [96 timer]

### Akutt - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]  
Dafnie - Dafnie - *Daphnia Magna*  
3.7 mg/l [48 timer]

### Akutt - EC50 - Sjøvann

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]  
Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*  
0.36 mg/l [72 timer]

### Akutt - NOEC - Sjøvann

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]  
Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*  
0.15 mg/l [72 timer]

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Navn på produkt/bestanddel

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

#### Resultat

EU  
24% [28 dager]

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

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	-	-	Ikke lett
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	-	-	Iboende

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
3-aminopropyltrietoksysilan	1.7	3.4 [OECD 305 C]	Lav
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	>1	-	Lav
triazine compound	-2.28	-	Lav
Formaldehyd	0.35	-	Lav
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	-	3.2	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
3-aminopropyltrietoksysilan	2.5	282.955
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	1.1	13.4558
Formaldehyd	0.44	2.72646
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	1.9	73.142

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

(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]	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
Imidazo[4,5-d]imidazol-2,5 (1H,3H)-dion, tetrahydro-, polymer med formaldehyd, butylert	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
(Z)-9-Okadeken-1-ol etoksyliert	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
blanding av: $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionyl- $\omega$ -hydroksypoly (oksyetylen); $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl) propionyloksyepoly (oksyetylen)	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-aminopropyltrioksytilan	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
triazine compound	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Formaldehyd	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
(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]	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.

**Konklusjon/oppsummering** : 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.  
**[Produkt]**

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

- 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** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.
- Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 080112
- 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.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	No.	No.

- 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 relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## 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](#)

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00 Formaldehyd	≥90 <0.1	3 72

Etiketter :

### Andre EU regler

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

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

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

Ikke listeført.

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
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]

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

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

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Muta. 2	STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 08/04/2026

Dato for forrige utgave : 24/11/2025

Versjon : 4.01

TEKNOSAFE FLAME GUARD 2477-00\_BASE T BASE T

### Merknad til leseren

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

