



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EU) nr. 1907/2006 med endringer etter rådsforskrift (EU) 2020/878 og forskrift  
(EC) nr. 1272/2008

Utstedelsesdato 23-Jan-2019

Revisjonsdato 11-Okt.-2023

Revisjonsnummer 4

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	AP-1
Produktnavn	AP-1 Adhesive Primer
Synonymer	AP-1
Rent stoff/ren blanding	Blanding

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk	Ren overflate, aktiver og akselerer herding av gjengelås- og klebemidler for tilbakeholdende forbindelser
Frarådet bruk	Ingen kjent

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Importør</b> SHIMANO NORDIC CYCLE AS Vakåsveien 7, 1395 Hvalstad Norway Tel: +47 90 65 40 19	<b>Leverandør</b> Park Tool Company 5115 Hadley Avenue N St Paul, MN 55128, USA 651-777-6868
--	--

Flere opplysninger kan fås fra  
E-postadresse infono@shimano-eu.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 20 3885 0382 (CHEMTREC internasjonalt)

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til  
regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Akutt toksisitet - Dermal	Kategori 4 - (H312)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 1B - (H360)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H335)

Kategori 3 Luftveisirritasjon

Kronisk giftighet i vannmiljøet

Kategori 3 - (H412)

**2.2. Merkingselementer**

Inneholder Tetrahydrofurfurylmetylakrylat, Pyridin, 3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propyl-, Tetrahydrofurfuryl alkohol, Hydroksytoluen, butylert

**Signalord**

Fare

**Fareutsagn**

H302 - Farlig ved svelging.  
 H312 - Farlig ved hudkontakt.  
 H315 - Irriterer huden.  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
 P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.  
 P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
 P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg.

**Ukjent akutt giftighet**

71.8 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.  
 1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

**Tilleggsmerknader**

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

**2.3. Andre farer**

Skadelig for liv i vann.

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoffer som ansees å være svært persistent eller svært bioakkumulerende (vPvB).

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)

				[CLP]			
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	70-79	Ingen data er tilgjengelig	219-529-5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Pyridin, 3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propyl- 34562-31-7	20-29	Ingen data er tilgjengelig	252-091-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2B (H320)	-	-	-
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	<=1	Ingen data er tilgjengelig	(603-061-00-7) 202-625-6	Repr. 1B (H360) Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2A (H319) Flam. Liq. 4 (H227)	-	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	<=1	Ingen data er tilgjengelig	204-881-4	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2A (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Pyridin, 3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propyl- 34562-31-7	Ingen data er tilgjengelig	1001	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	1600	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	2932.93	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
<b>Innånding</b>	Flytt til frisk luft. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Svelging</b>	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.
<b>Effekter av eksponering</b>	Se avsnitt 11 for flere opplysninger om toksikologi.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

### **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	CO <sub>2</sub> , tørt kjemikalie, tørr sand, alkoholbestandig skum.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Vann.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
---	--

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område.
<b>Andre opplysninger</b>	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger Se avsnitt 13 for flere opplysninger

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Ikke pust inn damp eller tåke. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Generelle hygienepinsipper** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 6.1C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

#### **Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Tetrahydrofurfurylimetylak	-	-	skin sensitizer	-	-

rylat 2455-24-5					
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits	Storbritannia	
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	-		S+	-	
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	-	-	7 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	3.53 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	-	1 mg/kg bw/day [4] [6]	1.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	3.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.87 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	0.175 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.25 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	-	0.86 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	0.347 mg/L	0.347 mg/L	0.0347 mg/L	0.0347 mg/L	-
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	1.9 mg/L	0.917 mg/L	0.19 mg/L	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	0.199 µg/L	1.99 µg/L	0.0199 µg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	2.12 mg/kg sediment dw	0.212 mg/kg sediment dw	15.8 mg/L	0.221 mg/kg soil dw	-
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	8.6 mg/kg sediment dw	0.86 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.6 mg/kg soil dw	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	99.6 µg/kg sediment dw	9.96 µg/kg sediment dw	0.17 mg/L	47.69 µg/kg soil dw	8.33 mg/kg food

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske kontroller

Dusjer  
øyespylestasjoner  
ventilasjonssystemer.

### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

#### Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

#### Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

#### Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

#### Generelle hygieneprensipp

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

#### Miljømessige eksponeringskontroller

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

##### Fysisk tilstand

Væske

##### Farge

Lys brun

##### Lukt

Karakteristisk

##### Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde	>= 163 °C	
Brannfare		Ingen data er tilgjengelig
Brennbarhetsgrense i luft		
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	100 °C	
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
pH		Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Dynamisk viskositet	43 mPa s	
Vannløselighet	Kan ikke blandes med vann	
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Partisjonskoeffisient		Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Relativ tetthet		Ingen data er tilgjengelig
Romdensitet	~ 1.0235 g/cm <sup>3</sup> (~ 8.54111 lbs/gal) @20°C	Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen data er tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling		Ingen data er tilgjengelig
<b>9.2. Andre opplysninger</b>		
VOC-innhold	0.31	
VOC	~ 3.2 g/l / ~ 0.03 lb/gal	

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under vanlige bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### **Eksplosjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.  
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås



**Forhold som skal unngås** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

#### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

##### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### **Produktinformasjon**

<b>Innånding</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
<b>Hudkontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Irriterer huden. (basert på bestanddeler). Farlig ved hudkontakt.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré. Farlig ved svelging. (basert på bestanddeler).

##### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

**Akutt toksisitet** Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt.

##### **Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet:

<b>ATEmix (oral)</b>	511.34 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	1,086.01 mg/kg

##### **Ukjent akutt giftighet**

71.8 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.  
1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

##### **Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Pyridin, 3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propyl-	-	> 1000 mg/kg (Rabbit)	-
Tetrahydrofurfuryl alkohol	= 1600 mg/kg (Rat)	-	-
Hydroksytoluen, butylert	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

##### Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Mutagent for kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Kreftfremkallende</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Tetrahydrofurfuryl alkohol	Repr. 1B

<b>STOT - enkel eksponering</b>	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Målorganpåvirkninger</b>	Øynene. Huden.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	-	LC50: 31.1 - 38.8mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	-	LC50: >101mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	EC50: =6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >0.42mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	-

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Bioakkumulering

##### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat	1.76
Pyridin, 3,5-dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propyl-	6.5
Tetrahydrofurfuryl alkohol	-0.14
Hydroksytoluen, butylert	5.1

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Tetrahydrofurfurylmetylakrylat 2455-24-5	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Tetrahydrofurfuryl alkohol 97-99-4	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV** I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

<b>IMDG</b>	Ikke klassifisert
<b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>	Ikke klassifisert
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke klassifisert
<b>14.3 Transportfareklasse®</b>	Ikke klassifisert
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant

14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>RID</b>	Ikke klassifisert
14.1 FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

<b>ADR</b>	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen

<b>IATA</b>	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Spesielle forsiktighetsregler for brukere	
Spesielle forskrifter	Ingen
Merk:	Ingen

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**Tyskland**  
Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

#### Nederland

#### Kreftfremkallende, mutageniske og reproduktive toksiske virkninger

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
Tetrahydrofurfuryl alkohol	-	-	Fertility Category 2 Development Category 1B

#### Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

#### Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
Tetrahydrofurfuryl alkohol - 97-99-4	30. 75.	-

#### Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

#### Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

#### Internasjonale inventarlist

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

##### Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

##### Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H227 - Brannfarlig væske  
 H302 - Farlig ved svelging  
 H312 - Farlig ved hudkontakt  
 H315 - Irriterer huden  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
 H320 - Irriterer øynene  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene  
 H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet  
 H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader

##### Forkortelser

ATE: Akutt toksisitetsestimat  
 SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
 PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer  
 vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

##### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
SCBA	Selvforsynt åndedrettsvern		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode

Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	På grunnlag av testdata
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)  
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)  
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Miljøvernetat)  
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))  
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)  
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)  
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
 Database, farlige stoffer  
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
 Japan, GHS-klassifisering  
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
 Verdens helseorganisasjon

**Utstedelsesdato** 23-Jan-2019

**Revisjonsdato** 11-Okt-2023

**Ettersynskommentar** Oppdatert format.

**Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med rådsforskrift (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 som endrer forskrift (EØF) nr. 1907/2006**

#### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**