



# SIKKERHETSDATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKDT /K3419/W6298/R3417/2025-09-12/NO/v.1.1

Side:  
1 / 10

## Tekstillim

### 1. SEKSJON 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Tekstillim
Andre navn:	ikke aktuelt
Inkluderer:	ikke aktuelt
UFI-nummer:	ikke aktuelt
CAS-nummer:	ikke aktuelt
EF-nummer:	ikke aktuelt
Indeksnummer:	ikke aktuelt
Registreringsnummer:	ikke aktuelt
Charterdato:	2024-03-04
Dato for oppdatering:	2025-09-12
Versjon:	1.1

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

Identifiserte bruksområder:	Limet er beregnet for liming av stoffer som bomull, filt, jute, lin, denim, lerret og ulike syntetiske fibre til hverandre eller i kombinasjon med andre materialer som tre, lær og metall.
Bruksområder som frarådes:	Alle andre inntak enn de som er oppført ovenfor.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:	<p>☎ Julia AB www.jula.com, Box 363, SE-532 24 Skara Made in Poland. ☎ SE Tel. 0511-34 20 00 ☎ NO Tel. 67 90 01 33, ☎ PL Tel. 22 338 88 88</p>
-------------	--

E-postadressen til personen som [chem@jula.com](mailto:chem@jula.com)  
er ansvarlig for  
sikkerhetsdatabladet:

#### 1.4. Telefonnummer for nødtilfeller

Telefonnummer:	+48 12 625 75 00 (☎8:00 -16:00 📞5/7)
----------------	--------------------------------------

### 2. SEKSJON 2: Identifisering av farer

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	Det er ikke klassifisert.
Risiko for mennesker:	Det er ikke klassifisert.
Miljøfarer:	Det er ikke klassifisert.

#### 2.2. Elementer i skiltingen

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:	Ikke aktuelt.
Nøkkelord:	Ikke aktuelt.



# SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKDT /K3419/W6298/R3417/2025-09-12/NO/v.1.1

Side:

2 / 10

## Tekstillim

Faresetninger:	<b>Ikke aktuelt.</b>
Supplerende etikettelementer:	<b>EUH208</b> Inneholder: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan forårsake en allergisk reaksjon. <b>EUH210</b> Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. Produkt behandlet med biocidprodukter: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).
Sikkerhetsfraser:	<b>Ikke aktuelt.</b>

### 2.3. Andre risikoer

Ingen av stoffene i blandingen oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i henhold til vedlegg XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006. Ingen av stoffene som er oppført i dette sikkerhetsdatabladet er inkludert i artikkel 59-listen for hormonforstyrrende egenskaper, og ingen av stoffene i denne blandingen er identifisert som hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## 3. SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

### 3.1. Stoffer

Dette er en blanding- ikke aktuelt. Se detaljer i seksjon 3.2.

### 3.2. Blandinger

Navn på stoffet: **Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksylert**

Indeksnummer:	CAS-nummer:	EF-nummer:	Registreringsnummer:	Konsentrasjon [% w/w]:
--	68920-66-1	500-236-9	01-2119489407-26-XXXX	1-2,5

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	<b>Det er ikke klassifisert.</b>
Risiko for mennesker:	<b>Det er ikke klassifisert.</b>
Miljøfarer:	<b>Aquatic Chronic 3 H412</b> Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	Ikke aktuelt.
M-faktor:	Ikke aktuelt.
Estimat for akutt toksisitet (ATE):	Ingen data.
Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen:	Ikke aktuelt.

Navn på stoffet: **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on**

Indeksnummer:	CAS-nummer:	EF-nummer:	Registreringsnummer:	Konsentrasjon [% w/w]:
613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	<0,036

Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	<b>Det er ikke klassifisert.</b>
Risiko for mennesker:	<b>Acute Tox. 4</b> Akutt toksisitet, kategori 4 <b>H302</b> – Giftig ved svelging <b>Skin Irrit. 2</b> Etsende effekt på huden, kategori 2 <b>H315</b> - Irriterer huden. <b>Øyeskader. 1</b> Alvorlig øyeskade, kategori 1 <b>H318</b> - Gir alvorlig øyeskade. <b>Skin Sens. 1A</b> Hudsensibilisering, kategori 1A <b>H317</b> Kan forårsake allergisk hudreaksjon. <b>Acute Tox. 2</b> Akutt toksisitet, kategori 2 <b>H330</b> Innånding kan føre til døden.
Miljøfarer:	<b>Aquatic Chronic 1</b> Utgjør en trussel mot vannmiljøet- kronisk trussel, kategori 1 <b>H410</b> - Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter. <b>Aquatic Chronic 2</b> Farlig for vannmiljøet, kategori 2 <b>H411</b> – Giftig for liv i vann, forårsaker langtidseffekter.
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036%
M-faktor:	Aquatic Acute 1: M=1 Aquatic Chronic 1: M=1
Estimat for akutt toksisitet (ATE):	LD50 (oralt, rotte) >2000 mg/kg LD50 (dermal, rotte) 597 mg/kg
Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen:	Ikke aktuelt.

Navn på stoffet: <b>Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</b>				
Indeksnummer:	CAS-nummer:	EF-nummer:	Registreringsnummer:	Konsentrasjon [% w/w]:
613-167-00-5	55965-84-9	--	01-2120764691-48-XXXX	>0,00015 - <0,0015
Farer på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper:	<b>Det er ikke klassifisert.</b>			
Risiko for mennesker:	<b>Acute Tox. 3</b> Akutt toksisitet, kategori 3 <b>H301</b> - Giftig ved svelging. <b>Acute Tox. 2</b> Akutt toksisitet, kategori 2 <b>H310</b> Dødelig ved hudkontakt. <b>Skin Sens. 1A</b> Hudsensibilisering, kategori 1A <b>H317</b> Kan forårsake allergisk hudreaksjon. <b>Øyeskader. 1</b> Alvorlig øyeskade, kategori 1 <b>H318</b> - Gir alvorlig øyeskade. <b>Acute Tox. 2</b> Akutt toksisitet, kategori 2 <b>H330</b> Innånding kan føre til døden. <b>Skin Corr. 1B</b> Etsende effekt på huden, kategori 1B <b>H314</b> - Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.			
Miljøfarer:	<b>Aquatic Acute 1</b> Farlig for vannmiljøet- kortvarig fare, kategori 1 <b>H400</b> - Meget giftig for vannlevende organismer. <b>Aquatic Chronic 1</b> Utgjør en trussel mot vannmiljøet- kronisk trussel, kategori 1 <b>H410</b> - Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.			
Spesifikke konsentrasjonsgrensener:	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0.6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0.6% Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6%			
M-faktor:	Aquatic Chronic 1: M=10 Aquatic Acute 1: M=100			
Estimat for akutt toksisitet (ATE):	LD50 (oralt, rotte)	200- 1000 mg/kg		
	LD50 (dermal, rotte)	550 mg/kg		
Partikkelkarakterisering som definerer nanopartikkelen:	Ikke aktuelt.			

## 4. SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Luftveier:	Ved kortpustethet skal du bruke kunstig åndedrett ved hjelp av et AMBU-apparat. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag eller sykdomsfølelse. Ved åndedrettsbesvær skal det gis oksygen. Kontroller og oppretthold frie luftveier. Legg den bevisstløse i halvsittende stilling, legg den bevisstløse i sideleie. Sørg for ro og varme, løsne komprimerende deler av klærne. Ta den bevisstløse personen ut av det forurensede miljøet og ut i frisk luft.
Kontakt med huden:	Fjern kontaminerte/gjennomvåt klær og sko umiddelbart. Vask forurenset hud grundig med såpe og vann eller et mildt rengjøringsmiddel, og skyll deretter med rikelig med vann. Oppsøk lege hvis symptomer på irritasjon oppstår og vedvarer.
Øyekontakt:	Skyll kontaminerte øyne umiddelbart med en kontinuerlig strøm av vann, fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle i ca. 15 minutter. Hold øyelokkene åpne og beveg øyeeplet mens du skyller. Hvis irritasjonssymptomer oppstår og vedvarer, kontakt lege. <b>NOTER:</b> Ikke bruk for sterk vannstråle for å unngå å skade hornhinnen.
Mage-tarmkanalen:	IKKE fremkall brekninger. Hvis det oppstår naturlig refleksoppkast, skal den tilskadekomne holdes i foroverlent stilling. Hvis det oppstår dyspné, skal du gi oksygen til pusten.

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

Ingen data.

### 4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Ikke gi noe gjennom munnen til en bevisstløs person, og ikke fremprovoser oppkast. **Vis sikkerhetsdatabladet, etiketten eller emballasjen til medisinsk personell** som yter assistanse. **Råd til legen:** symptomatisk behandling.

## 5. SEKSJON 5: Brannbekjempelsestiltak

### 5.1. Slukkemidler

Egnede slukkemidler:	Karbondioksid, slukkepulver, spredte vannstrømmer.
Ueguede slukkemidler:	Kompakte vannstrømmer.



## SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKDT /K3419/W6298/R3417/2025-09-12/NO/v.1.1

Tekstillim

Side:

4 / 10

### 5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Damper som er tyngre enn luft spres langs bakken, samler seg i de nedre delene av rom og grunnforsenkninger og danner eksplosive blandinger med luft. Lukkede beholdere utsatt for brann eller høye temperaturer kan eksplodere på grunn av økt trykk inne i dem.

### 5.3. Informasjon til brannvesenet

Bruk standard verneutstyr som er egnet for brann.

## 6. SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Varsle omgivelsene om feilen; fjern alle personer som ikke er involvert i å eliminere feilen fra fareområdet, beordre evakuering om nødvendig; tilkalle redningsmannskaper, Brannvesenet og Statspolitiet. Dampene må ikke pustes inn.

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Ikke la produktet komme ned i avløp, vann eller jord. I tilfelle utslipp av store mengder av produktet, varsles passende helse- og sikkerhets-, rednings- og miljøverntjenester samt administrative myndigheter.

### 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Hvis det er mulig og trygt, eliminer eller begrense lekkasjen (forsegle, lukk væsketilførselen, legg skadet emballasje i nødemballasje). Begrens spredningen av utslippet ved å sperre av området, og pump ut store mengder oppsamlet væske. Dekk til små mengder sølt væske med ikke-brennbart absorberende materiale (jord, sand, vermikulitt) og samle det opp i en låsbar avfallsbeholder. Bruk om nødvendig selskaper som er autorisert til å transportere og deponere avfall.

### 6.4. Henvisninger til andre seksjon

Se også seksjon 8 og 13 i sikkerhetsdatabladet.

## 7. SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forebygging av brann og eksplosjon:	Dette er ikke en brannfarlig eller eksplosiv blanding
Forebygging av forgiftning:	Sørg for enkel tilgang til redningsutstyr (i tilfelle brann, utløsning osv.). Bruk personlig verneutstyr i samsvar med informasjonen gitt i seksjon 8 i sikkerhetsdatabladet. Vask før gjenbruk. Fjern forurensede, gjennomvåte klær og plasser dem på et trygt sted vekk fra varme- og antennelseskilder. Følg grunnleggende hygieneregler: Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen, vask hendene med såpe og vann hver gang du er ferdig med arbeidet, og ikke la klærne dine bli skitne.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevares i original, tett lukket emballasje.

### 7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Se seksjon 1.2.

## 8. SEKSJON 8: Eksponeringskontroller/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Verdiene for MPRL, MPPT, NDSP og DSB:	<u>Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksyliert</u> MPPT- og NDSP-verdier: Ikke bestemt. <u>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</u> MPRL, MPPT, NDSP og DSB verdier: Ikke bestemt. <u>Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</u> MPRL, MPPT, NDSP og DSB verdier: Ikke bestemt.	
DNEL- og PNEC-verdier:	<u>Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksyliert</u>	
	DNELgenerell befolkning (hud, langtidseksponering, systemiske effekter)	1250 mg/kg
	DNELgenerell befolkning (oralt, langsiktig eksponering, systemiske effekter)	25 mg/kg
	DNELgenerell befolkning (innånding, langtidseksponering, systemiske effekter)	87 mg/m <sup>3</sup>
	DNELarbeider (hud, langvarig eksponering, systemiske effekter)	2080 mg/kg
	DNELarbeider (innånding, langvarig eksponering, systemiske effekter)	294 mg/m <sup>3</sup>
	PNEC ferskvann	0,007 mg/L

**Tekstillim**

PNEC sjøvann	0,001 mg/L
PNEC sediment ferskvann	22,79 mg/kg
PNEC sediment sjøvann	2,28 mg/kg
PNEC jord	1 mg/kg
PNEC renseanlegg for avløpsvann	10000 mg/L
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>	
DNElgenerell befolkning (innånding, langtidseksponering, systemiske effekter)	1,2 mg/m <sup>3</sup>
DNElgenerell befolkning (hud, langtidseksponering, systemiske effekter)	0,345 mg/kg kroppsvikt/24 timer
DNElarbeider (hud, langvarig eksponering, systemiske effekter)	0,966 mg/kg kroppsvikt/24 timer
DNElarbeider (innånding, langvarig eksponering, systemiske effekter)	6,81 mg/m <sup>3</sup>
PNEC ferskvann	4,03 µg/L
PNEC sjøvann	0,403 µg/L
PNEC sediment ferskvann	49,9 µg/kg
PNEC sediment sjøvann	4,99 µg/kg
PNEC jord	3000 µg/kg
PNEC renseanlegg for avløpsvann	1030 µg/L
<b>Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</b>	
DNElgenerell befolkning (innånding, langvarig eksponering, lokale effekter)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
DNElgenerell befolkning (innånding, kortvarig eksponering, lokale effekter)	0,04 mg/m <sup>3</sup>
DNElgenerell befolkning (oralt, langsiktig eksponering, systemiske effekter)	0,09 mg/kg kroppsvikt/24 timer
DNElgenerell befolkning (oralt, kortvarig eksponering, systemiske effekter)	0,11 mg/kg kroppsvikt/24 timer
DNElarbeider (innånding, kortvarig eksponering, lokale effekter)	0,04 mg/m <sup>3</sup>
DNElarbeider (innånding, langvarig eksponering, lokale effekter)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
PNEC ferskvann	3,39 µg/L
PNEC sjøvann	3,39 µg/L
PNEC sediment ferskvann	27 µg/kg
PNEC sediment sjøvann	27 µg/kg
PNEC jord	10 µg/kg
PNEC renseanlegg for avløpsvann	230 µg/L

- EN 689+AC:2019-06 Arbeidsplassluft - Måling av eksponering for kjemiske agenser ved innånding - Prøvsstrategi for overholdelse av grenseverdier.

- Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om fastsettelse av en første liste over veiledende yrkeshygieniske grenseverdier til gjennomføring av rådsdirektiv 98/24/EØF om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot farer forbundet med kjemiske agenser i arbeidet (EFT L 142 av 16.6.2000, s. 47-50, med endringer).

- Forskrift fra familie-, arbeids- og sosialministeren av 12. juni 2018 om høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Lovtidsskrift 2021, pkt. 325).

- PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi.

- Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Dz. U. 2011, nr. 33, punkt 166).

Informasjon om prosedyrer for overvåking av innholdet av farlige komponenter i luften:

I en nødsituasjon, når konsentrasjonen av stoffet på arbeidsplassen er ukjent, skal personlig verneutstyr av høyeste anbefalte verneklasse brukes.

Hvis konsentrasjonen av et bestemt stoff på arbeidsplassen er fastslått og kjent, bør man ved valg av personlig verneutstyr ta hensyn til konsentrasjonen, varigheten av eksponeringen og aktivitetene arbeidstakeren utfører.

Arbeidsgiveren skal sørge for at det personlige verneutstyret og arbeidstøvet som brukes, har beskyttende og brukbare egenskaper, og skal sørge for at det vaskes, vedlikeholdes, repareres og dekontamineres på riktig måte.

- Forskrift fra helse- og sosialministeren av 30. mai 1996 om gjennomføring av legeundersøkelser av ansatte, omfanget av forebyggende helsehjelp for ansatte og legeattester utstedt for de formål som er fastsatt i arbeidsloven (Dz. U. 1996, nr. 69, punkt 332, med endringer).

De anbefalte innledende og periodiske undersøkelser av ansatte skal utføres i samsvar med:

## 8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontrolltiltak: Lokalt utsug er å foretrekke, da det gjør det mulig å kontrollere utslippene ved kilden og hindre spredning i hele arbeidsområdet. Generell ventilasjon og/eller punktavsug anbefales for å holde konsentrasjonen av det skadelige stoffet i luften under de fastsatte konsentrasjonsgrensene. - Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF. Det personlige verneutstyret som brukes, skal oppfylle kravene:

Individuelle beskyttelsestiltak:

Beskyttelse av øyne eller ansikt: Ingen forholdsregler er påkrevd, men vernebriller anbefales.

Beskyttelse av huden: Ikke nødvendig ved korrekt håndtering.

Åndedrettsvern: Under normale forhold, med tilstrekkelig ventilasjon, er det ikke nødvendig. Bruk vernemaske med filter hvis det dannes produkt damp over de tillatte konsentrasjonene.

Kontroll av miljøeksponering: Unngå utslipp til jord, avløpsvann og vassdrag.

## 9. SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper



# SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer  
Identifikator: <JHKDT /K3419/W6298/R3417/2025-09-12/NO/v.1.1

Tekstillim

Side:

6 / 10

## 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

(a) Aggregeringstilstand	Flytende
(b) Farge	Hvit
(c) Lukt	Karakteristisk
(d) Smelte-/frysepunkt	Ingen data
(e) Kokepunkt eller begynnende kokepunkt eller kokepunktintervall	~100 °C
(f) Brennbarhet av materialer	Ingen data
(g) Øvre/nedre eksplosjonsgrense	Ingen data
(h) Flammepunkt	>60 µg/kg
(i) Selvantennelsestemperatur	607 °C
(j) Nedbrytningstemperatur	Ingen data
(k) pH	3-6
(l) Kinematisk viskositet	Ingen data
(m) Løselighet	Ingen data
n) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke aktuelt for blandinger
(o) Damptrykk	Ingen data
(p) Tetthet	~1,06 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
(q) Relativ dampetthet	Ingen data
(r) Karakterisering av partikler	Brukes kun til faste stoffer

## 9.2. Annen informasjon:

Informasjon om fysiske risikoklasser:	Se punkt 9.1
Andre sikkerhetsfunksjoner:	Ikke aktuelt

## 10. SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er ikke reaktivt når det oppbevares og brukes i henhold til instruksjonene.
10.2. Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventet temperatur og trykk under lagring og håndtering.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen data tilgjengelig.
10.4. Forhold som bør unngås	Ingen tilgjengelige data.
10.5. Inkompatible materialer	sterke syrer og baser; sterke oksidanter;
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Det brytes normalt ikke ned når det brukes som tiltenkt. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan det frigjøres karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), karbonmonoksid (CO) og organiske forbindelser.

## 11. SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

A) Akutt toksisitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. ATEmix (hud, beregnet verdi) = 4545454.545 mg/kg ATEmix (oralt, beregnet verdi) = 1333333.333 mg/kg ATEmix (innånding, beregnet verdi) = 1510.574 mg/L
<u>Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksyliert</u>	
Ingen data.	
<u>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</u>	
LD50 (oralt, rotte)	>2000 mg/kg
LD50 (dermal, rotte)	597 mg/kg
<u>Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)</u>	
LD50 (oralt, rotte)	200- 1000 mg/kg
LD50 (dermal, rotte)	550 mg/kg
B) Korrosjon/irritasjon av huden:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
(C) Alvorlig øyeskade/øyenirritasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Tekstillim**

D) Sensibilisering av luftveier eller hud:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt, men produktet inneholder en blanding av 5-klor-2-metyl-2h-isotiazol-3-on og 2-metyl-2h-isotiazol-3-on (3:1); 1,2-benzoisotiazol-3(2H)-on og kan forårsake en allergisk reaksjon.
(E) Mutagen effekt på kjønnseller:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
F) Kreftfremkallende egenskaper:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
(G) Reproduksjonstoksicitet:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
H) Toksiske effekter på målorganer- enkelt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
I) Giftig effekt på målorganer- gjentatt eksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
J) Fare for aspirasjon:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Informasjon om andre farer**

Informasjon om negative helseeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper:	ikke aktuelt
Annen informasjon:	ikke aktuelt

**12. SEKSJON 12: Økologisk informasjon**
**12.1. Toksitet**
Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksyliert

Ingen data.

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

NOECm (toksitet, beregnet) 0,08 mg/L

Meget giftig for vannmiljøet.

Giftig for vannlevende organismer med langvarige effekter.

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

EC50 (toksitet, Daphnia- Daphnia, 48 timer) 0,1 mg/L

NOEC (toksitet, Daphnia – Daphnia, 21 dager) 4 mg/L

LC50 (toksitet, fisk- Onchorhynchus mykiss, 96 timer) 0,22 mg/L

EC50 (toksitet – Skeletonema costatum, 48 timer) 0,0052 mg/L

EC50 (toksitet, alger- Pseudokirchneriella subcapitata, 72 timer) 48 mg/L

EC20 (akutt toksitet, aktivert slam, 3 timer) 0,97 mg/L

EC50 (akutt toksitet, aktivert slam, 3 timer) 7,92 mg/L

NOEC (toksitet, alger- Pseudokirchneriella subcapitata, 72 timer) 0,0012 mg/L

NOEC (toksitet- Skeletonema costatum, 48 timer) 0,00064 mg/L

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**
Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksyliert

Ingen data.

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

Stoffet er biologisk nedbrytbart i den aktive sedimentseksjonen.

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Potensial for rask nedbrytning av organisk materiale &gt;60 % Lukket sylindertest (OECD 301 D) = &gt;60 % Simuleringstest for biologisk nedbrytbarhet (i henhold til OECD 308) 1,82- 1,92 dager DOC-reduksjon (aktivert slam, Zahn-Wellens-test, i henhold til OECD 302 B) 100 % Simuleringstudie av aktivert slam (OECD 303 A- på kloakkorganismer) &gt;80 % Lett biologisk nedbrytbar(e).

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

**12.3. Potensial for bioakkumulering**
Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksyliert

Ingen data.

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

Bioakkumulering forventes ikke.

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Det akkumuleres ikke i levende organismer. Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) = 3,16 (kalk.) Faktor for bioakkumulering LogPow = ≤0,71

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Tekstillim**

Alkoholer, C16-18- og C18-umettede, etoksylert

Ingen data.

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

Ingen data tilgjengelig.

Blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)

Ingen data.

Annen informasjon: Ikke aktuelt.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingen**

Ingen av stoffene i blandingen oppfyller PBT- eller vPvB-kriteriene i henhold til vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Informasjon om negative miljøeffekter forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper: Ikke aktuelt

**12.7. Andre bivirkninger**

Ingen data.

**13. SEKSJON 13: Hensyn til avhending**
**13.1. Metoder for avfallshåndtering**

Avfallskode: **08 04 99 Andre ikke nevnte avfall.**

Må ikke kastes i avløpssystemet. Ikke tillat forurensning av overflatevann eller grunnvann. Må ikke kastes på kommunale søppelfyllinger. Avfallsproduktet skal gjenvinnes eller deponeres i samsvar med gjeldende forskrifter av autoriserte enheter. Vurder bruk.

Avfallskode: **15 01 02 Emballasje av plast**

Gjenvinn eller nøytraliser emballasjeavfall i henhold til gjeldende forskrifter. Gjenbrukbar emballasje som kan gjenbrukes etter rengjøring. Kasser emballasjeavfall i profesjonelle, godkjente forbrenningsanlegg eller avfallshåndteringsanlegg. Anbefalt avhendingsprosess: D10 Termisk transformasjon på land.

**14. SEKSJON 14: Transportinformasjon**

IMDG (sjøtransport); ICAO/IATA (lufttransport); RID (jernbanetransport); ADR (veitranport); Blanding er ikke underlagt forskriftene om transport av farlig gods som finnes i:

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

UN / ID- Nie dotyczy

**14.2. FNs korrekte transportnavn**

Ikke aktuelt

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Ikke aktuelt

**14.4. Emballasjegruppe**

Ikke aktuelt

**14.5. Miljøfarer**

Ikke aktuelt

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere**

Ikke aktuelt

**14.7. Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-instrumentene**

Ikke aktuelt

Kode for restriksjoner på kjøring gjennom tunneler

Ikke aktuelt

**15. SEKSJON 15: Regulatorisk informasjon**
**15.1. Bestemmelser/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

■ *Arbeids- og sosialministerens forskrift av 12. juni 2018 om de viktigste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Lovtidsskrift av 2018, pkt. 1286).*

■ *Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF av 8. juni 2000 om etablering av en første liste over veiledende grenseverdier for eksponering for eksterne agenser på arbeidsplassen ved gjennomføringen av rådsdirektiv 98/24/EØF om beskyttelse av arbeidstakers helse og sikkerhet fra risikoene knyttet til kjemiske midler på arbeidsplassen (EC 2000, nr. 39, som endret).*

■ *Helseministerens forskrift av 2. februar 2011 om tester og målinger av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Dz. U. 2011, nr. 33, punkt 166).*

■ *PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi.*

■ *PN-EN 689+AC:2019-06 Eksponering på arbeidsplasser - Måling av innåndingseksponering for kjemiske midler - Strategi for testing av samsvar med grenseverdier.*

■ *Forskrift fra helse- og sosialministeren av 30. mai 1996 om gjennomføring av legeundersøkelser av ansatte, omfanget av forebyggende helsehjelp for ansatte og legeattester utstedt for de formål som er fastsatt i arbeidsloven (Dz. U. 1996, nr. 69, punkt 332, med endringer).*

■ *Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686/EØF*

■ *PN-EN 374-1:2017 Hansker som beskytter mot farlige kjemikalier og mikroorganismer - Del 1: Terminologi og krav vedrørende kjemisk risiko.*

■ *EN 16523-1+A1:2018-11 Bestemmelse av materialers motstand mot kjemisk permeasjon - Del 1: Permeasjon av potensielt farlige flytende kjemikalier ved kontinuerlig kontakt.*

■ *EN 14387:2021-07 Åndedrettsvern. Absorber(e) og filterabsorber(e). Krav, testing, merking*

- Lov 14. desember 2012 om avfall (Lovtidsskrift 2013, nr. 0, punkt 21)
- Lov av 13. juni 2013 om håndtering av emballasje og emballasjeavfall (Journal of Laws 2013, item 888).
- Forskrift fra klimaministeren av 2. januar 2020 om avfallskatalogen (Journal of Laws 2020, punkt 10)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH ), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (rettet i EUT L 136 av 29.5.2007, s. 3). L 133 av 29.05.2007, med endringer).
- Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) (Den europeiske unions tidende. L 132 av 29.05.2015).
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 (Den europeiske unions tidende). EU L nr. 353 av 31.12.2008, med endringer).
- Lov av 25. februar 2011 om kjemiske stoffer og stoffblandinger (konsolidert tekst, Journal of Laws 2011, nr. 63, punkt 322, med endringer).
- Lov av 27.04.2001. Lov om miljøvern (konsolidert tekst Dz.U.2001, nr. 62, punkt 627, med endringer).
- Lov av 20. juli 2017. Vannloven (konsolidert tekst Dz.U. 2017 punkt 1566 med endringer).
- Lov av 11. mai 2001 om entreprenørers forpliktelser med hensyn til håndtering av visse typer avfall og om produktavgift og panteavgift (konsolidert tekst Dz.U.2001, nr. 63, punkt 639, med endringer).
- Miljøvernministerens forskrift av 24. august 2012 om visse nivåer av stoffer i luften (Journal of Laws 2012, Item 1031).
- Miljøvernministerens forskrift av 26. januar 2010 om referanseverdier for visse stoffer i luften (Lovtidsskrift 2010, nr. 16, pkt. 87).
- Helseministerens forskrift av 30. desember 2004 om helse og sikkerhet på arbeidsplassen i forbindelse med kjemiske stoffer på arbeidsplassen (Journal of Laws 2005, nr. 11, punkt 86, med endringer).
- Forskrift fra arbeids- og sosialministeren av 26. september 1997 om generelle helse- og sikkerhetsbestemmelser på arbeidsplassen (konsolidert tekst Dz.U.1997, nr. 129, pkt. 844, med endringer).
- Lov av 19. august 2011 om transport av farlig gods (Lovtidende 2011, nr. 227, post 1367, med endringer).
- Forskrift om internasjonal jernbanetransport av farlig gods RID (Lovtidende 2009, nr. 167, pkt. 1318 med endringer).
- Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei ADR (vedlegg til Lovtidende 2009, nr. 27, pkt. 162).
- Lov av 24. august 1991 om brannvern (Lovtidende 1991 nr. 81 pkt. 351 med endringer)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF.
- Forordning fra ministeren for familie-, arbeids- og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensiteter av helseskadelige faktorer i arbeidsmiljøet (Journal of Laws 2018, punkt 1286).
- Lov av 20. juli 2017. Vannrett (Lovtidend 2017 punkt 1566)
- KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier (REACH).
- Lov av 29. juli 2005 om bekjempelse av narkotikamisbruk (Lovtidende nr. 179, post 1485 med endringer).
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 273/2004 av 11. februar 2004 om narkotikapreksorer, med endringer.
- Rådsforordning (EF) nr. 111/2005 av 22. desember 2004 om regler for overvåking av handel med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjeland, med endringer.

## 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Produsenten har ikke gjennomført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

## 16. SEKSJON 16: Andre opplysninger

Annen informasjon: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av informasjonen i sikkerhetsdatabladene fra produsentene og gjeldende forskrifter.

Klassifiseringen av blandingen ble gjort på grunnlag av beregninger og/eller testresultater av flammepunkt og/eller kokepunkt og/eller viskositet og/eller pH-verdi.

Andre datakilder:  
 IUCLID Data Bank (Europakommisjonen- European Chemicals Bureau);  
 ESIS- European Chemical Substances Information System (Det europeiske kjemikaliebyrået);

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for det aktuelle produktet og er ikke nødvendigvis gyldig eller tilstrekkelig for dette produktet i kombinasjon med andre materialer eller andre bruksområder.

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er kun ment å beskrive produktet ut fra sikkerhetskravene.

Brukeren er ansvarlig for å skape forutsetninger for sikker bruk av produktet og påtar seg ansvaret for eventuelle konsekvenser som følge av feil bruk av dette produktet.

Brukeren av produktet er forpliktet til å overholde alle gjeldende standarder og forskrifter og er ansvarlig for ethvert ansvar som oppstår som følge av misbruk av informasjonen i sikkerhetsdatabladet eller feil bruk av produktet.

Historikk for kortutstedelse

Oppdater dato	Omfanget av oppdateringen	Versjon
2024-03-04	Dato for utarbeidelse av kort.	1.0
2025-09-12	Oppdaterte avsnitt 2.2 og 3.2.	1.1



## SIKKERHETSATABLAD

Utarbeidet i samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 med endringer

Identifikator: <JHKDT /K3419/W6298/R3417/2025-09-12/NO/v.1.1

Side:

10 / 10

### Tekstillim

Forklaring av forkortelser og akronymer i sikkerhetsdatabladet:

MPRL – Maksimal tillatt konsentrasjon (nasjonal)  
MPPT – Maksimal tillatt øyeblikkelig konsentrasjon (nasjonal)  
NDSP- Maksimal tillatt takkonsentrasjon (nasjonalt)  
DSB- Biologiske grenseverdier (nasjonale)  
vPvB- (Stoff) Svært persistent og svært bioakkumulerende  
PBT- (Stoff) Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PNEC- Predicted No-Effect Concentration (forventet konsentrasjon uten effekt)  
DNEL- nivå uten effekt  
BCF- Biokonsentrasjonsfaktor  
LD50- Dose der dødsfall observeres hos 50 % av forsøksdyrene  
LC50- Konsentrasjon der døden observeres i 50 % av testede dyr  
ECX- Konsentrasjon der X % reduksjon i vekst eller veksthastighet er observert  
IC50- konsentrasjon der det observeres 50 % hemming av testparameteren  
RID- Regelverk for internasjonal transport av farlig gods på jernbane  
ADR- Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG- den internasjonale koden for farlig gods til sjøs  
IATA- International Air Transport Association  
SDS- sikkerhetsdatablad

Opplæring:

Om håndtering, helse og sikkerhet i forbindelse med farlige stoffer og blandinger.

--- Slutt på sikkerhetsdatabladet---