

Gomafer lim / limtuber

Revisjonsdato 12.03.2025

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Gomafer lim / limtuber
Unique Formula Identifier - UFI:	0V00-X0WQ-W003-EPPD
Revisjonsdato	12.03.2025
Utgave nummer	1.0

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

Anvendelse / bruksområde	Kontakt lim
Anvendelser som frarådes	Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av
sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Smith & Bull A/S Froksveien 5, Norderhov 3512 HØNEFOSS Norge Telefon: 32 10 31 90 http://skinnlaaven.no/ skinnlaaven@skinnlaaven.no
E-post	
Ansvarlig person	Skinnlåven, Smith & Bull AS
Utarbeidet av	Sensor Chemcontrol AS - Per Krotseng
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller
blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Repr 2; H361d.
---	--

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

De viktigste fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene:
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Meget brannfarlig væske og damp.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS02

GHS07

GHS08

Varselord

Fare

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

Emballasjekrav	I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselsmerking.
Faresetninger	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering . H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H315 Irriterer huden. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H225 Meget brannfarlig væske og damp. EUH205 Inneholder epoksyforbindelser; Kan gi en allergisk reaksjon. EUH208 Inneholder Kolofonium Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin Tetraetyltiuramdisulfid; Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	
Generelle	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Forebygging	P260 Ikke innånd støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann.
Disponering	P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.
Ingredienser på etiketten	Etylacetat Kolofonium Toluen Tetraetyltiuramdisulfid
2.3 Andre farer	Produktet inneholder små mengder allergifremkallende kjemikalie(r) som kan utløse allergi hos sensitive personer. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Etylacetat	Reach nr: 01-2119475103-46 Ec/Nlp nr: 205-500-4 Cas nr: 141-78-6 Index nr: 607-022-00-5	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	9a,Æ	20 - 50
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	Reach nr: 01-2119475133-43 Ec/Nlp nr: 265-151-9 Cas nr: 64742-49-0 Index nr: 649-328-00-1	Asp Tox 1; H304	P,9a,Æ	10 - 20
Toluen	Reach nr: 01-2119471310-51 Ec/Nlp nr: 203-625-9 Cas nr: 108-88-3 Index nr: 601-021-00-3	Flam Liq 2; H225 Skin Irrit 2; H315 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Repr 2; H361d	Ø,9a,Æ	10 - 20
Kolofonium	Reach nr: 01-2119480418-32 Ec/Nlp nr: 232-475-7 Cas nr: 8050-09-7 Index nr: 650-015-00-7	Skin Sens 1; H317	9a,Æ	1 - 2,5

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 9.1d lisensert til Sensor Chemcontrol AS

Side 2 (10)

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side			Revisjonsdato 12.03.2025	
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Reach nr:	01-2119456619-26	9a,V2	< 1
	Ec/Nlp nr:	500-033-5		
	Cas nr:	25068-38-6		
	Index nr:	603-074-00-8		
Tetraetyltiuramdisulfid	Ec/Nlp nr:	202-607-8	9a,Æ	< 1
	Cas nr:	97-77-8		
	Index nr:	006-079-00-8		

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin	Eye Irrit 2; H319: C >= 5 % Skin Irrit 2; H315: C >= 5 %

Tegnforklaring

Flam Liq 2: Brannfarlige væsker.
Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.
Asp Tox 1: Aspirationsfare.
Acute Tox 4: Akutt giftighet.
Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 1: Meget giftig for vannmiljøet.
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering.
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.
Skin Sens 1: Sensibiliserende ved hudkontakt.
STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering.
Repr 2: Mulig reproduksjonstoksisitet.

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note Ø: Stoffet er oppført på Restriksjonslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: Stoffer og stoffgrupper som gir uakseptabel risiko for helse og/eller miljø. Stoffene kan være helt eller delvis forbudt for enkelte typer anvendelse.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note P: Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0, 1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassifiseres stoffet ikke som kreftfremkallende, skal i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (1272/2008). Denne note gjelder kun for bestemte komplekse oljebaserte stoffer oppført i del 3 vedlegg VI til CLP-forordningen.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Løsne stramme klær. Sørg for frie luftveier.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og sko. Vask med mye såpe og vann. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i flere minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Svelging	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE FREMKALL

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	BREKNINGER. Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.
Annen informasjon	Databladet gjelder for base / herder hver for seg. Etter blanding av base og herder er produktet ikke helseskadelig med mindre produktet ikke slipes og slipestøv innåndes. Søk legehjelp ved ubehag. I en del epoksy-produkter kan det finnes organiske løsningsmidler. De kan gi helseskader om de pustes inn. Enkelte kan også tas opp gjennom huden. Symptomene kan være at man blir kvalm, svimmel og får hodepine. Slike løsningsmidler kan også føre til at man blir sløvet, slik at reaksjonsevnen og vaksomheten mot farer synker.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler	
Passende slukningsmidler	Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Uegnede slukningsmidler	Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Ved brann utvikles CO, CO2, NOx. Vær oppmerksom på risiko for dannelselse av giftige gasser.
5.3 Råd til brannmannskaper	Ved slukking av brann anbefales standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Må ikke komme i vannavløp eller kloakkavløp. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Forhindre gnisdannelse som følge av statisk elektrisitet. Oppbevares adskilt fra tennkilder (inkludert statiske utladninger). Vurder om gnistsikkert verktøy skal benyttes. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Brukes bare i et godt ventilert område. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innhalering av damper.
7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Oppbevares innelåst. Bør oppbevares i originalemballasje. Emballasjen skal holdes tett lukket. Holdes vekk fra varme, gnister og åpne flammer. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet bør ikke brukes i nærheten av antennelseskilder. Kan gi allergi ved hudkontakt.
7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Industriell og profesjonell bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre									
			8 timer		Korttid				
Ingrediens	EC nr	CAS nr	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	Ref.	Anm.	År
Etylacetat	205-500-4	141-78-6	734	200	1468	400	Norsk	E	2018

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side							Revisjonsdato 12.03.2025		
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	265-151-9	64742-49-0	275	40			Norsk		2025
Toluen	203-625-9	108-88-3	94	25			Norsk	H,E	2025
Disulfiram	202-607-8	97-77-8	2				Norsk		2025

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier	Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".								
	Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".								
	Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.								
	Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".								
	Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.Referanse Norw: Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Hentet fra "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.								

Derived no effect level (DNEL)		Etylacetat			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 468 mg/m³	1 468 mg/m³	734 mg/m³	734 mg/m³
	-hudkontakt				63 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	734 mg/m³	734 mg/m³	367 mg/m³	367 mg/m³
	-hudkontakt				37 mg/kg bw/day
	-oral				4.5 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	1 066.67 mg/m³	1 286.4 mg/m³	837.5 mg/m³	1.9 mg/m³
	-hudkontakt		Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)
Forbruker	-innånding	640 mg/m³	1 152 mg/m³	178.57 mg/m³	410 µg/m³
	-hudkontakt		Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)	Høy fare (verdi ikke beregnet)

Derived no effect level (DNEL)		Toluen			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	384 mg/m³	384 mg/m³	192 mg/m³	192 mg/m³
	-hudkontakt				384 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	226 mg/m³	226 mg/m³	56.5 mg/m³	56.5 mg/m³
	-hudkontakt				226 mg/kg bw/day
	-oral				8.13 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)		Kolofonium			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	
Forbruker	-innånding				
	-hudkontakt	Medium fare (verdi ikke beregnet)		Medium fare (verdi ikke beregnet)	

Derived no effect level (DNEL)		Tetraetyltiuramdisulfid			
		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

Arbeidstager	-innånding				290 µg/m ³
	-hudkontakt	(Høy fare (verdi ikke beregnet))		(Høy fare (verdi ikke beregnet))	2.055 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				52 µg/m ³
	-hudkontakt	(Høy fare (verdi ikke beregnet))		(Høy fare (verdi ikke beregnet))	1.028 mg/kg bw/day
	-oral				15 µg/kg bw/day

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Tetraetyltiuramdisulfid	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	26.4 ng/L	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)	670 ng/L	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	2.64 ng/L	Jord	4.3 µg/kg soil dw
Varierende utslipp (sjøvann)	67 ng/L	Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)		Sekundær forgiftning	
Sediment (ferskvann)	21.5 µg/kg sediment dw		
Sediment (sjøvann)	2.1 µg/kg sediment dw		

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.

Åndedrettsvern

Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse1/organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type P1/A1 med filterfarge hvit/brun; i henhold til standard (NS-EN-143/NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.

Øyevern

Ved fare for sprut bruk godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.

Håndvern

Beskyttelseshansker av nitril, neopren eller PVA med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374.
Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter.
Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter.
Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.

Annet hudvern enn håndvern

Verneklær bør anvendes ved risiko for direkte kontakt.

Annen informasjon

Det er god hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske
b) Farge	Gul.
c) Lukt	Karakteristisk
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	Ikke kjent

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	76.85 - 77.1 °C (@101.325 Pa) (etylacetat, note B).
f) Antennelighet	Brennbar når den utsettes for varme eller flamme.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke kjent
h) Flammepunkt	-17 °C
i) Selvantennelsestemperatur	426 - 426.85 °C (@101.325 Pa) (etylacetat, note B).
j) Spaltingstemperatur	Ikke kjent
k) pH	5
l) Kinematisk viskositet	Ikke kjent
m) Løselighet	Ikke kjent
n) Fordelingskoeffisient	0.68 - 0.73 (@ 20 - 25 °C) (etylacetat, note B).
o) Damptrykk	10.3 - 11.3 kPa (@ 20 - 21 °C) (etylacetat, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,786 (ved 20 °C, vann=1)
q) Relativ damptetthet	Ikke kjent
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktets form er væske.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antennelseskilder.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Avgir giftig røyk når det varmes opp til nedbrytning. Nedbrytningsprodukter kan inneholde giftige gasser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
For ingrediens	tetraetyltiuramdisulfid
LD50 oral	LD50 1 860 - 7 074 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 000 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Innåndning	LC50 (4 h) 3.464 - 5.04 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Irriterer huden.
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Alvorlig irritasjon av øynene.
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) Kreftfremkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) Reproduksjonstoksitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT - enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
i) STOT - gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

j) Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2 Opplysninger om andre farer

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

For ingrediens

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin

LogKow

3 (@ 25 °C)

BOD5/COD

< 0.2 (under testforhold er ingen biologisk nedbrytning observert)

Arter: Krepsdyr

EC50 (48 h) 2 mg/L

Echa Brief Profile

Arter: Alger

EC50 (48 h) 9 mg/L

Echa Brief Profile

For ingrediens

tetraetyltiuramdisulfid

LogKow

3.6 (@ 21 °C)

Arter: Krepsdyr

EC50 (48 h) 150 µg/L

EC50 (24 h) 170 µg/L

Echa Brief Profile

Arter: Fisk

LC50 (4 days) 67 µg/L

LC50 (48 h) 71 µg/L

LC50 (24 h) 75 µg/L

Echa Brief Profile

Arter: Alger

EC50 (72 h) 1.68 mg/L

NOEC (72 h) 762 µg/L

EC10 (72 h) 1.05 mg/L

Echa Brief Profile

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoff med et lavt BOD5/COD forhold: reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin;

Et BOD5/COD forhold på under 0.5 er indikasjon på at et stoff IKKE er lett biologisk nedbrytbart.

Organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Herdet eller størket produkt er immobilt. Produktet flyter på vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Kjemikallet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger

Etter herding representerer produktet ingen toksisitetsrisiko.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupper

Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

EAL: 10 13 06 partikler og støv (unntatt 10 13 12 og 10 13 13).

EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer.

Emballasje

EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall.

EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende.

Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier, følg advarslene på faremerking selv etter at emballasjen er tømt. Rester som ikke kan oppbevares for senere bruk eller resirkulering skal leveres til godkjent destruksjonsanlegg. Tom emballasje kan, etter grundig rengjøring, leveres til gjenbruk.

Ren/ubrukt emballasje kan leveres til resirkulering/gjenbruk i henhold til lokale forskrifter.

Annen informasjon

Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag, grunnvann eller i miljøet.

I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype:

HP 5 «Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet»: Avfall som kan forårsake giftvirkninger på bestemte organer enten som følge av eksponering ved ett enkelt tilfelle eller ved gjentatt eksponering, eller som kan forårsake akutte giftvirkninger som følge av aspirasjon.

HP 4 «Irriterende -- hudirritasjon og øyeskader»: Avfall som ved kontakt kan forårsake hudirritasjon eller øyeskade.

HP 3 Brannfarlig flytende avfall: flytende avfall med et flammepunkt på under 60 °C eller avfall i form av gassolje, diesel og lette fyringsoljer med et flammepunkt mellom 55 °C - 75 °C.

HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

flere sektorer av miljøet.

HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke regulert
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID klasse	n/a
14.4 Emballasjegruppe	n/a
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). KOMMISSJONENS DELEGERT FORORDNING (EU) 2023/1434 av 25. april 2023 (ATP18). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. REACH vedlegg XVII Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter. FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002. FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
--	---

Gomafer lim / limtuber

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 12.03.2025

	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering . EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. ECHA CL-Inventory / Substance Infocard. Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	
Forkortelser i dokumentet	n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon. EAL - Den europeiske avfallslisten. vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic. STOT - Giftvirkning på bestemte organer. LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%. Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliyet ikke er oppløselig i vann. LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliyet ikke er oppløselig i vann. bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
Første gang utgitt	12.03.2025
Annen informasjon	Revidert og kvalitetssikret av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tlf: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---