

Forberedt 27-08-2025
Revidert: (dato) -
SDS Versjon 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Trælim vinter/helårs
Produkt-nr.: 13226

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Anbefalt bruk:**

Trelim

Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Selskapsopplysninger:**

SAM Partner A/S
Kokbjerg 31
DK-6000 Kolding
Denmark
+45 8844 3300
www.sampartner.dk

Kontaktperson og mail:

info@sampartner.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke merkepliktig i henhold til CLP direktiv 1272/2008.

2.2. Merkingselementer

-

Signalord:

-

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH 208)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

Produkt behandlet med et biocidprodukt. Inneholder 2-metyl-2h-isotiazol-3-on tilsatt Sikre Holdbarhead.

Annet

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler
3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	613-088-00-6 / 01-2120761540-60-xxxx	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 - M=1 Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 % ATE (Inhalation) = 0.21 mg/L (dusts or mists) ATE (Oral) = 450 mg/kg bw	< 0,036	-
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	613-326-00-9 / -	2682-20-4	220-239-6	Acute Tox. 3;H301 + H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400 M=10, Aquatic Chronic 1;H410 M=1, EUH 071 Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Indånding:

Ved ubehag: Oppsøk frisk luft.

Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Oppsøk lege ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden lenge og grundig med vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.

Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevak.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak
5.1. Sløkkingsmidler

Rundt ild:

Slökk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Ved brann dannes det farlig røykgass.

Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

5.3. Råd for brannmannskap

Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.
Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp søl med en klut.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.
Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares tørt.
Oppbevaringstemperatur: 5 - 35 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

DNEL/PNEC-verdi:**DNEL 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on**

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	6,81 mg/m ³	1,2 mg/m ³
Dermal - Kroniske Systemiske	0,966 mg/kg bw/day	0,345 mg/kg bw/day

DNEL 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Lokale	0,021 mg/m ³	0,021 mg/m ³
Innånding - Akutte Lokale	0,043 mg/m ³	0,043 mg/m ³
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,027 mg/kg bw/day
Oralt - Akutte Systemiske	-	0,053 mg/kg bw/day

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

Ferskvann	4,03 µg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	1,1 µg/L
Sjøvann	0,403 µg/L
Intermittent releases (Sjøvann)	110 ng/L
Jord	3 mg/kg soil dw

PNEC 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

Ferskvann	3,39 µg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	3,39 µg/L
Sjøvann	3,39 µg/L
Intermittent releases (Sjøvann)	3,39 µg/L
Jord	0,047 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig verneutstyr:**Åndedrettsvern:**

Ikke påkrevd.

Håndvern:

Anbefalt:
Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm). Vernehansker skal følge EN 374.
Gjennomtrengningstid: > 480 min

Vern av øyne/ansikt:

Normalt ikke påkrevet.

Hudvern:

Ikke påkrevd.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	Hvit
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ca. 100
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	2,8 - 4,0
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	8000 - 15000 mPas (Brookfield)
Løselighet(er):	Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1 g/cm ³
Relativ dampetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Nedbrytningstemperatur (°C):	Ca. 150
------------------------------	---------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Oral	Rotte	LD50	450 mg/kg bw
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	0,21 mg/L
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Oral	Rotte	LD50	120 mg/kg bw
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	0,11 mg/L air
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Dermal	Rotte	LD50	242 mg/kg bw

Hudetsing/hudirritasjon:

Kan virke irriterende på huden, kan medføre rødme.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan virke irriterende på øyet.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	96 Timer	Fisk	LC50	2,15 mg/L
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	48 Timer	Vannloppe	EC50	2,9 mg/L
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	72 Timer	Alge	EC50	110 µg/L
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	96 Timer	Fisk	LC50	4,77 mg/L
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	96 Timer	Vannloppe	LC50	1,81 mg/L
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	96 Timer	Alge	EC50	0,069 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Ja	OECD Guideline 301 C	4 Dager 63%
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	OECD Guideline 301 D	28 Dager 0%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	0,7
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	-0,32

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet er ikke farlig avfall i henhold til Avfallskunngjøringen. Det anbefales at spill og avfall bortskaffes via den kommunale avfallsordning med nedenstående spesifikasjoner.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
08 04 10	Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09	-

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

14.1 -14.4.**ADR**

-

IMDG/IATA

-

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

Annen merkning:

Deklarasjonsnr.:

Anvendelsesbegrensninger:

-

Krav om særlig utdanning:

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH), med endringer.

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), med endringer.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 071	Etsende for luftveiene.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

-

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:

Opplysningene i dette sikkerhetsblad et gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-