

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Produktkode : 9501 010 687

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 1E5D-5006-N00H-R63V

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kitt/spatelmasse, Smeltelim  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P280 Benytt vernehansker.

**Reaksjon:**

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

**Avhending:**

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Maleisk anhydrid

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan forårsake termiske forbrenninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1
Maleisk anhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,001 - < 0,1

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.09.2022      SDS nummer: 10844437-00001      Dato for siste utgave: -  
 Dato for første utgave: 02.09.2022

	01-2119472428-31	Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Luftveier) EUH071  spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 1.090 mg/kg	
--	------------------	---	--

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-  
 personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
 Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : Avkjøl smeltet masse på huden med mye vann. Ikke fjern stivnet masse.  
 Fjern forurenset tøy og sko.  
 Tilkall lege øyeblikkelig.  
 Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
 Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Ved kontakt med øynene, skal de øyeblikkelig skylles grundig i vann.  
 Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
 Sørg for legetilsyn.

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kontakt med varmt produkt vil forårsake termiske forbrenninger.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La stivne, bruk mekanisk håndteringsutstyr.  
Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.09.2022      SDS nummer: 10844437-00001      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 02.09.2022

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 20 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Maleisk anhydrid	108-31-6	GV	0,2 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Maleisk anhydrid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/m <sup>3</sup>
		Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,4 mg/m <sup>3</sup>
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,29 mg/m <sup>3</sup>
			Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,07 mg/m <sup>3</sup>
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,21 mg/kg kv/dag
Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,04 mg/kg kv/dag	

#### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Maleisk anhydrid	Ferskvann	0,1 mg/l

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 02.09.2022      SDS nummer: 10844437-00001      Dato for siste utgave: -  
 Dato for første utgave: 02.09.2022

	Sjøvann	0,01 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,4281 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	44,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,334 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0334 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,0415 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene	Ferskvann	0,01 mg/l
	Sjøvann	0,002 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	426,26 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	85,25 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	85,16 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	1,7 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Vernebriller  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Varmemotstandsdyktige hansker

Materiale : butylgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 60 min  
 hansketykkelse : 0,4 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte!

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	farget
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Mykningspunkt	:	120 - 130 °C
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	5500 - 7500 mm <sup>2</sup> /s (190 °C)
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	100 hPa



**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

Relativ tetthet	:	1 (23 °C)
Relativ dampetthet	:	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---	---	--------------------------------------

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
----------------------	---	-----------------------------

---

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Maleisk anhydrid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.090 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning: 1.090 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,35 mg/l  
Eksponeeringstid: 1 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.620 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Maleisk anhydrid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Maleisk anhydrid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	negativ

**Maleisk anhydrid:**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Arter	:	Rotte
Resultat	:	positiv

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
-------------------------	---	--

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: negativ
---

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
--

**Maleisk anhydrid:**

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Maleisk anhydrid:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**Maleisk anhydrid:**

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Maleisk anhydrid:**

Utsettelsesruter	:	Inhalering (damp)
Målorganer	:	Luftveier
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,2 mg/l/6h/ d eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	32 - 38 mg/kg
LOAEL	:	96 - 117 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

**Maleisk anhydrid:**

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	100 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	0,01 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	28 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,2 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,2 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,2  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): >= 0,2  
mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)):  
10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 17 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8
- Giftighet for fisk (Kronisk : NOELR: 1 mg/l  
giftighet) Eksponeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 210  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Maleisk anhydrid:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 115 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: DIN 38412
- Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 150 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): > 150 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 44,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 18 t  
Testemne: Nøytralisert produkt  
Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 1 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**Maleisk anhydrid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 93,2 %  
Eksponeeringstid: 11 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Fenol, 4-metyl-, reaksjonsprodukter med disyklopentadien og isobutylene:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 7,93

**Maleisk anhydrid:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,61

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

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

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt  
08 04 10, Klebestoff og tetningsmasseavfall, med unntak av det som faller under 08 04 09
- ubrukt produkt  
08 04 10, Klebestoff og tetningsmasseavfall, med unntak av det som faller under 08 04 09
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer



**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA (Last)</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA (Passasjer)</b>	:	Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar
- REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar
- REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar
- Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar
- Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar
- Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar
- Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Bemerkning: Ikke anvendbar

#### Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

- Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

- H302 : Farlig ved svelging.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

## Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H334	:	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H361d	:	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H413	:	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
EUH071	:	Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Tre-fix Kvistfyll smeltelim miks pack 1**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	02.09.2022	10844437-00001	Dato for første utgave: 02.09.2022

---

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Skin Sens. 1

H317

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO