

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimetylbenzen Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 95-63-6 (EU nr) 202-436-9 (EU-identifikationsnummer) 601-043-00-3 (REACH-nr.) 01-2119472135-42	0,01 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=18 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
naftalen Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 91-20-3 (EU nr) 202-049-5 (EU-identifikationsnummer) 601-052-00-2 (REACH-nr.) 01-2119561346-37	0,01 – 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=490 mg/kg kroppsvekt) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
(2-metoxymetyloxy)propanol Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 34590-94-8 (EU nr) 252-104-2 (REACH-nr.) 01-2119450011-60	0,01 – 0,05	Ikke klassifisert
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]	(CAS-nr) 64359-81-5 (EU nr) 264-843-8 (EU-identifikationsnummer) 613-335-00-8 (REACH-nr.) N/A	0,005 – 0,01	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,16 mg/l) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=567 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (EU-identifikationsnummer) 613-112-00-5 (REACH-nr.) N/A	0,0015 – 0,005	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Hudkontakt), H311 (ATE=311 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
xylen (Merknad C)	(CAS-nr) 1330-20-7 (EU nr) 215-535-7 (EU-identifikationsnummer) 601-022-00-9 (REACH-nr.) 01-2119488216-32	0,0015 – 0,005	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 111-76-2 (EU nr) 203-905-0 (EU-identifikationsnummer) 603-014-00-0 (REACH-nr.) 01-2119475108-36	0,00015 – 0,0015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=2000 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT]	(CAS-nr) 64359-81-5 (EU nr) 264-843-8 (EU-identifikationsnummer) 613-335-00-8 (REACH-nr.) N/A	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315 (0,025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	(CAS-nr) 26530-20-1 (EU nr) 247-761-7 (EU-identifikationsnummer) 613-112-00-5 (REACH-nr.) N/A	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
---	--	--

Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger	: Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Slukkingsmiddel velges mht. omgivende brann. Karbondioksid. Vannspray.
Uegnet slukkingsmiddel	: Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke brannfarlig.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: irriterende gasser. irriterende damp. Karbonoksider (CO, CO ₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Fjern alle tennkilder ved lekkasje. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler	: Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder. Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne. Unngå innhalering av produktet.
----------------------------	---

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Evakuer området.
----------------	--------------------

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".
-------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill. Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

6.4. Henvi sning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Ekspone ringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ventil er godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.
- Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Ekspone ringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere r

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for ekspone ring på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Norge - Grenser for arbeidsekspone ring	
Lokalt navn	1,2,4-trimetylbenzen
Grenseverdi	100 mg/m ³
Grenseverdi	20 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	
Norge - Grenser for arbeidsekspone ring	
Lokalt navn	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner
Grenseverdi	275 mg/m ³
Grenseverdi	40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

naftalen (91-20-3)	
Norge - Grenser for arbeidsekspone ring	
Lokalt navn	Naftalen
Grenseverdi	50 mg/m ³
Grenseverdi	10 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	(2-metoksymetyletoksy)-propanol (Dipropylenglykolmetyleter)
Grenseverdi	300 mg/m ³
Grenseverdi	50 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

hydrokarboner C10-13 n-alkaner, isoalkaner, <2 % aromater	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Oljetåke (mineraloljepartikler)
Grenseverdi	1 mg/m ³
Grenseverdi	40 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi	50 mg/m ³
Grenseverdi	10 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

xylen (1330-20-7)	
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Xylen (alle isomere)
Grenseverdi	108 mg/m ³
Grenseverdi	25 ppm
Merknad	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

blanding av: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen), α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-oksypoly(oksyetylen)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	0,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	0,25 mg/kg kroppsvekt
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,025 mg/kg kroppsvekt/dag

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,085 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,0023 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00023 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,06 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,306 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2 mg/kg tørrvekt

naftalen (91-20-3)	
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	2,4 µg/L
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	67,2 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	53,3 mg/kg tørrvekt

(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	283 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	308 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	36 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	37,2 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	121 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	19 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1,9 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	70,2 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	7,02 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,74 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	4168 mg/l

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1091 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	89 mg/kg tørrvekt
Akutt - lokale effekter, innånding	248 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	98 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	89 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	426 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, oral	26,7 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, innånding	147 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	6,3 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	59 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	75 mg/dag
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	8,8 mg/l

xylen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	289 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	289 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	180 mg/kg kroppsvekt/dag
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	174 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	174 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	14,8 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	108 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,327 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,327 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	12,46 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	2,31 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	6,58 mg/l

Ytterligere informasjon

: Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Håndvern:

Bruk gummihandsker eller hansker i lateks. Viton. PVC-hansker. Materialets tykkelse: >0,2mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Varierende.
Lukt	: Løsemiddel.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Ekspljosjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: Ikke bestemt.
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Løselighet	: Lite oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,9 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ikke bestemt.
VOC-innhold	: 388 g/l
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt. Termisk nedbrytning danner: Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LD50 oral rotte	> 3400 mg/kg
LD50 hud rotte	3160 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	18 mg/l/4h

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)	
LD50 oral rotte	550 mg/kg
LD50 hud kanin	690 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l/4h

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

naftalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2500 mg/kg

(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	9500 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	3,35 mg/l/4h

hydrokarboner C10-13 n-alkaner, isoalkaner, <2 % aromater	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	6100 mg/l/4h

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)	
LD50 oral rotte	1056 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,67 g/m ³

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
LD50 hud kanin	2000 mg/kg

xylen (1330-20-7)	
LD50 oral rotte	5000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke bestemt.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

xylen (1330-20-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Forårsaker organskader (sentralnervesystem) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3-jod-2-propynylbutylkarbamat (55406-53-6)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	35 mg/kg kroppsvekt/dag
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Neodekansyre, koboltsalt (27253-31-2)	
STOT – gjentatt eksponering	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

xylen (1330-20-7)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

TJÆRALIN BEIS	
Viskositet, kinematisk	< 20,5 mm ² /s

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : For ytterligere informasjon, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

blanding av: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -hydroksypoly(oksyetylen), α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyloksyepoly(oksyetylen)	
LC50 - Fisk [1]	2,8 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)
EC50 - Krepssdyr [1]	4 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
ErC50 alger	> 100 mg/l (96 timer - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
LC50 - Fisk [1]	7,72 mg/l (96 timer - <i>Pimephales promelas</i>)
EC50 - Krepssdyr [1]	3,6 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
NOEC (akutt)	0,00056

hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,047 mg/l (96 timer - <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Regnbueørret)
EC50 - Krepssdyr [1]	0,084 mg/l (48 timer - <i>Daphnia magna</i>)
NOEC (kronisk)	0,002 mg/l (metode OECD 202)

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

NOEC kronisk, fisk	0,022 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
--------------------	---

naftalen (91-20-3)	
LC50 - Fisk [1]	0,11 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
EC50 - Krepsdyr [1]	2,16 mg/l (48 timer - Daphnia magna Straus)

(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 10 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 - Krepsdyr [1]	1919 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
LC50 - Fisk [1]	0,0084 mg/l (96 timer - Pimephales promelas)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,05 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0,022 mg/l 72 timer - Scenedesmus subspicatus
NOEC kronisk, fisk	0,049 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret)
NOEC kronisk, alger	0,0046 mg/l 72 timer - Scenedesmus subspicatus

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	1125 mg/l Menidia berylina
EC50 - Krepsdyr [1]	835 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	286 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

xylen (1330-20-7)	
ErC50 alger	3,2 mg/l 72h (Selenastrum capicosmutum)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

TJÆRALIN BEIS	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Biologisk nedbrytning	4 – 18 % (MITI)

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)	
Biologisk nedbrytning	93 % (15 dager, metode: OECD 301C)

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
Biologisk nedbrytning	25 % (28 dager, metode: OECD 301F)

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
Biologisk nedbrytning	95 % (metode OECD 301E)

12.3. Bioakkumuleringsevne

TJÆRALIN BEIS	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ingen data.

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

1,2,4-trimetylbenzen (95-63-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	275
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	4,09

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; [DCOIT] (64359-81-5)	
BCF - Fisk [1]	114,82 mg/l
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,59
Bioakkumuleringsevne	Ingen bioakkumulering.

oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1280
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,45

naftalen (91-20-3)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	81 - 567
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,4 – 3,7

(2-metoxymetyletoxy)propanol (34590-94-8)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,35

3-jod-2-propynylbutylkarbammat (55406-53-6)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	2,81

2-butoksyetanol, etylenglykolmonobutyleter, butylglykol (111-76-2)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	3
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,84

12.4. Mobilitet i jord

TJÆRALIN BEIS	
Økologi - jord/mark	Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

TJÆRALIN BEIS	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Avfallsbehandlingsmetoder : Forurenset emballasje skal leveres til godkjent avfallsstasjon. Skal ikke slippes ut i avløp.
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 08 01 11* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3(c)	TJÆRALIN BEIS ; blanding av: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -hydroksypoly(oksyetylen), α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionylloksypoly(oksyetylen) ; 1,2,4-trimetylbenzen ; hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %) ; Blanding av: dekanedioiksyre, bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidinyl)ester, reaksjonsprodukt med tert-Bu hydroperoksid og oktan ; oktilinon (ISO);2-oktyl-2H-isotiazol-3-on ; 3-jod-2-propynylbutylkarbammat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
------	---	--

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

VOC-innhold	: 388 g/l
Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter	: EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Norge

Norsk deklareringsnummer : 301035

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1

Sikkerhetsdatablad

TJÆRALIN BEIS

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet, Kategori 2
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A
STOT RE 1	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.