

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Dichlofenthion Formulation

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudetsing, Under-kategori 1B	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ler, Kategori 2	H341: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap, Kategori 1A	H350: Kan forårsake kreft ved svelging.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 1	H370: Forårsaker organskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet,	H400: Meget giftig for liv i vann.

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Kategori 1  
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1      H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer : 

Varselord : Fare

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H350 Kan forårsake kreft ved svelging.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H370 Forårsaker organskader.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH071 Etsende for luftveiene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
**Reaksjon:**  
P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Tjære, tre  
Kolofonium  
Tjære, stenkull  
Etylbenzen  
Diklofenthion

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

Natriumhydroksid  
Fenol

### Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

### 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.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Tjære, tre	91722-33-7 294-436-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Kolofonium	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Tjære, stenkull	8007-45-2 232-361-7 648-081-00-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 STOT SE 1; H370 (Nervesystem) STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Luftveier)	>= 10 - < 20

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Dichlofenthion Formulation

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
04.04.2023

SDS nummer:  
1560314-00015

Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

		Aquatic Chronic 2; H411	
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt oral giftighet: 1.700 mg/kg	
Etylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt toksisitet ved innånding (damp): 17,8 mg/l	
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	
Diklofention	97-17-6 202-564-5 015-068-00-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
		M-faktor (Akutt	

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Dichlofenthion Formulation

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
04.04.2023

SDS nummer:  
1560314-00015

Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

		giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 100	
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071  spesifikk konsentrasjonsgren se Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % EUH071 >= 2 %	>= 2 - < 3
Fenol	108-95-2 203-632-7 604-001-00-2	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 STOT RE 2; H373 (Sentralnervesyste m, Nyre, Lever, Hud) Aquatic Chronic 2; H411 EUH071  spesifikk konsentrasjonsgren se Skin Corr. 1B; H314 >= 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % EUH071	>= 1 - < 2,5

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

			>= 3 % <hr/> Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 140 - 290 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): > 0,9 mg/l Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg	
m-Kresol	108-39-4 203-577-9 604-004-00-9		Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071 <hr/> Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 121 mg/kg Akutt giftighet på hud: 301 mg/kg	>= 1 - < 2,5
p-Kresol	106-44-5 203-398-6 604-004-00-9		Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 1 - < 2,5

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 førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1560314-00015	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 14.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

- eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsenster.  
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 : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
- Farlig ved svelging.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
Kan forårsake kreft ved svelging.  
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Forårsaker organskader.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Etsende for luftveiene.  
Sterkt etsende.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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 : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 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.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
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 : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.



## Dichlofenthion Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1560314-00015	Dato for første utgave: 14.04.2017

For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.

Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.

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 : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
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.  
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

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

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.  
 Selv-reaktive stoffer og blandinger  
 Organiske peroksyder  
 Brennbare faste stoffer  
 Pyroforiske væsker  
 Pyroforiske faste stoffer  
 Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
 Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
 Eksplosive midler  
 Gasser  
 Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

### 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
Etylbenzen	100-41-4	GV	5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande		
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande		
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	50 ppm	2000/39/EC

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Dichlofenthion Formulation**Utgave  
4.0Revisjonsdato:  
04.04.2023SDS nummer:  
1560314-00015Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

			221 mg/m <sup>3</sup>	
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Diklofention	97-17-6	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
	Utfyllende opplysninger: Hud			
		Viskegrense	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
Natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Fenol	108-95-2	GV	1 ppm 4 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		S	3 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
		STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin, rettleiande			
m-Kresol	108-39-4	GV	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
p-Kresol	106-44-5	GV	5 ppm 22 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Natriumhydroksid	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m <sup>3</sup>
Tjære, tre	Arbeidstakere	Innånding		70,53 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding		355,56 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging		10 mg/kg kv/dag
Fenol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	16 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,23 mg/kg kv/dag

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Dichlofenthion Formulation

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
04.04.2023

SDS nummer:  
1560314-00015

Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,32 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,4 mg/kg kv/dag
m-Kresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	343 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1,47 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	222 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,74 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	0,74 mg/kg kv/dag
p-Kresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,5 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



## Dichlofenthion Formulation

Utgave  
4.0

Revisjonsdato:  
04.04.2023

SDS nummer:  
1560314-00015

Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

			virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
Etylbenzen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	77 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	293 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	180 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Tjære, tre	Ferskvann	0,003 mg/l
	Sjøvann	0,0003 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,006 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,0006 mg/kg

## Dichlofenthion Formulation

 Utgave  
4.0

 Revisjonsdato:  
04.04.2023

 SDS nummer:  
1560314-00015

 Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

	Jord	tørr vekt (d.w.) 0,002 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Fenol	Ferskvann	0,0077 mg/l
	Sjøvann	0,00077 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,031 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2,1 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0915 mg/kg
m-Kresol	Sjøbunnfall	0,00915 mg/kg
	Jord	0,136 mg/kg
	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,076 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,14 mg/l
p-Kresol	Ferskvannbunnfall	0,71 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,071 mg/kg
	Jord	0,0831 mg/kg
	Ferskvann	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,044 mg/l
Xylen	Kloakkrenseanlegg	1,65 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,85 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,085 mg/kg
	Jord	0,111 mg/kg
	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
Etylbenzen	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,1 mg/l
Etylbenzen	Ferskvann – periodisk	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	9,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	13,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,37 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,68 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	20 mg/kg mat

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1560314-00015	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 14.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter). Reduser åpen håndtering. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt	:	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.
Håndvern	:	
Materiale	:	Kjemisk bestandige hansker
Bemerkning	:	Doble hansker bør vurderes. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse.
Hud- og kroppsværn	:	Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk passende avkleddingsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	viskøs veske
Farge	:	mørk, brun
Lukt	:	sterk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	30 °C

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ikke anvendbar

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)  
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1.009 - 1.051 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

---

## 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 : Brannfarlig væske og damp.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler



## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0	Revisjonsdato: 04.04.2023	SDS nummer: 1560314-00015	Dato for siste utgave: 01.10.2022 Dato for første utgave: 14.04.2017
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### **Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

#### **Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.713 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### **Komponenter:**

##### **Tjære, tre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

##### **Kolofonium:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.800 mg/kg  
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

##### **Tjære, stenkull:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.700 mg/kg  
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

##### **Etylbenzen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg  
Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

Eksponeeringstid: 4 t  
 Prøveatmosfære: damp  
 Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Xylen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg  
 Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l  
 Eksponeeringstid: 4 t  
 Prøveatmosfære: damp  
 Metode: Ekspert bedømming  
 Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
 Metode: Ekspert bedømming  
 Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

**Diklofention:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 172 mg/kg

LD50 (Rotte): 270 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,75 mg/l

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 355 mg/kg

LD50 (Kanin): 6.000 mg/kg

**Natriumhydroksid:**

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

**Fenol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 650 mg/kg  
 Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 140 - 290 mg/kg  
 Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 0,9 mg/l  
 Eksponeeringstid: 8 t  
 Prøveatmosfære: støv/yr  
 Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighetsberegning (Mennesker): > 0,9 mg/l  
 Eksponeeringstid: 4 t  
 Prøveatmosfære: støv/yr  
 Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 660 mg/kg

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Metode: OECD Test-retningslinje 402

Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg

Metode: Ekspert bedømming

**m-Kresol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 121 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 301 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**p-Kresol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 172 - 250 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 213 - 426 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

**Komponenter:****Tjære, tre:**

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 431

Resultat : Hudirritasjon

**Kolofonium:**

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

**Tjære, stenkull:**

Arter : Kanin  
Resultat : Lett hudirritasjon

**Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**Diklofention:**

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Resultat : Lett hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Natriumhydroksid:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter eller mindre utsettelse

**Fenol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**m-Kresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**p-Kresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Tjære, tre:**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 7 dager

**Kolofonium:**

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

**Tjære, stenkull:**

Arter : Menneske  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Natriumhydroksid:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

**Fenol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

**m-Kresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**p-Kresol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Tjære, tre:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Kolofonium:**

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.  
Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

**Tjære, stenkull:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**Xylen:**

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

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

### Diklofention:

Utsettelsesruter : Hud  
Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.  
Resultat : Weak sensitizer  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Natriumhydroksid:

Prøvetype : Gjentatt flick-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : negativ

### Fenol:

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

### p-Kresol:

Prøvetype : Draize prøve  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

### Komponenter:

#### Tjære, tre:

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

#### Kolofonium:

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

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

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

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

**Tjære, stenkull:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo ikke-pattedyr somatiske celledmutagenisetsprøver, støttet av positive resultater fra in vivo mutagenisetsforsøk.  
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

**Etylbenzen:**

- 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
- Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Xylen:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ
- Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller  
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

**Fenol:**

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon Metode: OECD Test-retningslinje 474 Resultat: positiv Bemerkning: Vedlegg VI fra 1272/2008
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering	:	Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk celledomutagenisitetstester hos pattedyr.

**m-Kresol:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv  Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 475 Resultat: negativ

**p-Kresol:**

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Metode: OECD Test-retningslinje 473 Resultat: positiv  Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Metode: OECD Test-retningslinje 476 Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo) Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 478 Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Kan forårsake kreft ved svelging.



## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

### Komponenter:

#### **Tjære, stenkull:**

Arter : Mus  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksponeringstid : 2 År  
 Resultat : positiv

Kreftframkallende egenskap - : Positive bevis fra epidemiologiske studier hos mennesker  
 Vurdering (oralt)  
 Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

#### **Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
 Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
 Eksponeringstid : 104 uker  
 Resultat : positiv  
 Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

#### **Xylen:**

Arter : Rotte  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksponeringstid : 103 uker  
 Resultat : negativ

#### **Fenol:**

Arter : Mus  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksponeringstid : 103 uker  
 Metode : OECD Test-retningslinje 451  
 Resultat : negativ

#### **m-Kresol:**

Arter : Mus, hanner  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksponeringstid : 105 uker  
 Resultat : tvetydig  
 Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Mus, hunkjønn  
 Anvendelsesrute : Svelging  
 Eksponeringstid : 106 - 107 uker  
 Resultat : positiv  
 Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen  
 Vurdering

#### **p-Kresol:**

Arter : Mus

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 106 - 107 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Komponenter:****Kolofonium:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ

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

**Etylbenzen:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Xylen:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Diklofention:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling  
Arter: Mus

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

		Anvendelsesrute: Intraperitoneal Utviklingstoksisitet: LOAEL: 80 mg/kg kroppsvekt Resultat: Redusert fostervekt., Embryotoksiske virkninger. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		Prøvetype: Utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Intraperitoneal Utviklingstoksisitet: LOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt Resultat: Redusert fostervekt., Embryotoksiske virkninger., Ingen teratogene virkninger. Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
	<b>Fenol:</b>	
	Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 416 Resultat: negativ
	Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Mus Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 414 Resultat: negativ
	<b>m-Kresol:</b>	
	Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
	Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Prenatal utvikling toksisitet studie (teratogenisitet) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
	<b>p-Kresol:</b>	
	Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
	Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Forårsaker organskader.  
Etsende for luftveiene.

**Komponenter:****Tjære, stenkull:**

Utsettelsesruter	:	Svelging
Målorganer	:	Nervesystem
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 300 mg/kg bw eller mindre.

**Xylen:**

Vurdering	:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-----------	---	---

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Komponenter:****Tjære, stenkull:**

Målorganer	:	Luftveier
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

Utsettelsesruter	:	Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer	:	Luftveier
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,02 til 0,2 mg/l/6h/d.

**Etylbenzen:**

Utsettelsesruter	:	Inhalering (damp)
Målorganer	:	Auditivt system
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Xylen:**

Utsettelsesruter	:	Inhalering (damp)
Målorganer	:	Auditivt system
Vurdering	:	Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

**Diklofention:**

Målorganer	:	Nervesystem
Vurdering	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Bemerkning	:	Based on human experience.

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

**Fenol:**

Målorganer : Sentralnervesystem, Nyre, Lever, Hud  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Kolofonium:**

Arter : Rotte, hankjønn  
NOAEL : 335 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

**Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

**Xylen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Diklofention:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,75 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 90 d

Arter : Hund  
NOAEL : 0,75 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 90 d

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

### Fenol:

Arter : Rotte  
LOAEL : 300 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Rotte  
NOAEL :  $\geq 0,1$  mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 74 Dager

Arter : Kanin  
LOAEL : 260 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 18 Dager

### m-Kresol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### p-Kresol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 175 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### Aspirasjonsfare

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

### Produkt:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

### Komponenter:

#### Etylbenzen:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

#### Xylen:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

**Komponenter:****Diklofention:**

Hudkontakt	: Symptomer: irriterende, effekter på sentralnervesystemet, svettende Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	: Symptomer: sammentrekning av pupiller, effekter på sentralnervesystemet
Svelging	: Symptomer: Kvalme, Diare, Kaster opp, svettende, Tårefremkalling, sammentrekning av pupiller, Nedtrykking av sentralnervesystemet, Gastrointestinal forstyrrelse, bronkospasme, effekter på sentralnervesystemet, Ødem

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

**Komponenter:****Tjære, tre:**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 28 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 17 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201  EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 14 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201

**Kolofonium:**

Giftighet for fisk	: LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 1 - 10 mg/l Eksponeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
--------------------	--

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 911 mg/l Eksponeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EL50 ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (grønn ferskvannsalge)): > 1.000 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
		NOELR ( <i>Raphidocelis subcapitata</i> (grønn ferskvannsalge)): 1.000 mg/l Eksponeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 10.000 mg/l Eksponeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209

**Tjære, stenkull:**

Giftighet for fisk	:	LL50 ( <i>Danio rerio</i> (zebrafisk)): > 250 mg/l Eksponeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 203 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 2,8 mg/l Eksponeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EL50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønn alge)): 36 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
		NOELR ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønn alge)): 5 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Etylbenzen:**

Giftighet for fisk	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)): 4,2 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (magna-vannloppe)): 1,8 - 2,4 mg/l Eksponeringstid: 48 t
Toksisitet for	:	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønn alge)): 3,6 mg/l



## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

alger/vannplanter	Eksponeeringstid: 96 t
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,4 mg/l
	Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
	Eksponeeringstid: 24 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,96 mg/l
	Eksponeeringstid: 7 d
	Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

**Xylen:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l
	Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
	Eksponeeringstid: 24 t
	Metode: OECD Test-retningslinje 202
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l
	Eksponeeringstid: 72 t
Toksisitet til mikroorganismer	: NOEC : > 100 mg/l
	Eksponeeringstid: 3 t
	Metode: OECD Test-retningslinje 209
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
	Eksponeeringstid: 35 d
	Arter: Danio rerio (zebrafisk)
	Metode: OECD Test-retningslinje 210
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: EL10: > 1 - 10 mg/l
	Eksponeeringstid: 21 d
	Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
	Metode: OECD Test-retningslinje 211
	Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Diklofention:**

Giftighet for fisk	: LC50 (Ingen arter spesifisert): 0,64 mg/l
	Eksponeeringstid: 96 t
	Metode: OECD Test-retningslinje 203
	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 1,23 mg/l
	Eksponeeringstid: 96 t
	Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,0011 mg/l
	Eksponeeringstid: 48 t

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

vann      Metode: OECD Test-retningslinje 202

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 100

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 100

**Fenol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 24,9 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,1 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 61,1 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l  
 Eksponeringstid: 24 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,077 mg/l  
 Eksponeringstid: 60 d

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 16 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**m-Kresol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 8,6 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): > 99,5 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,35 mg/l  
 Eksponeringstid: 32 d  
 Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1 mg/l  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**p-Kresol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 7,4 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,7 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Metode: DIN 38412

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 7,8 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2,3 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet til mikroorganismer	:	IC50 (Nitrosomonas sp.): 260 mg/l Eksponeeringstid: 24 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1,35 mg/l Eksponeeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 1 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Tjære, tre:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 47 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301 B
-------------------------	---	---

##### **Kolofonium:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 71 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301D
-------------------------	---	---

##### **Etylbenzen:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 70 - 80 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	---	--

##### **Xylen:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: > 70 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: OECD Test-retningslinje 301F Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
-------------------------	---	---

##### **Fenol:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 62 % Eksponeeringstid: 10 d Metode: OECD Test-retningslinje 301C
-------------------------	---	---

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

### m-Kresol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
 Biologisk nedbrytning: 90 %  
 Eksponeringstid: 28 d  
 Metode: OECD Test-retningslinje 301D

### p-Kresol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
 Biologisk nedbrytning: 100 %  
 Eksponeringstid: 8 d

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### Tjære, tre:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,2 - 2,02

#### Kolofonium:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 3 - 6,2  
 Metode: OECD Test-retningslinje 117

#### Tjære, stenkull:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

#### Etylbenzen:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,6

#### Xylen:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,16  
 Bemerkning: Sirkulasjon

#### Diklofention:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,14

#### Fenol:

Bioakkumulering : Arter: Fisk  
 Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 17,5  
 Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,47

### m-Kresol:

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)  
 Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 17 - 20

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,96

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

||oktanol/vann

**p-Kresol:**

|| Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 17 - 20  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

|| Fordelingskoeffisient: n-  
|| oktanol/vann : log Pow: 1,94

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 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 Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

|| Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

<b>ADN</b>	:	UN 2920
<b>ADR</b>	:	UN 2920
<b>RID</b>	:	UN 2920
<b>IMDG</b>	:	UN 2920
<b>IATA</b>	:	UN 2920

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

<b>ADN</b>	:	ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (Natriumhydroksid, Etylbenzen)
<b>ADR</b>	:	ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (Natriumhydroksid, Etylbenzen)
<b>RID</b>	:	ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. (Natriumhydroksid, Etylbenzen)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Sodium hydroxide, Ethylbenzene, Dichlofenthion (ISO))
<b>IATA</b>	:	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

#### 14.4 Emballasjegruppe

<b>ADN</b>	:	
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	CF1
Farenummer	:	83
Etiketter	:	8 (3)
<b>ADR</b>	:	
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	CF1
Farenummer	:	83
Etiketter	:	8 (3)
Tunnel restriksjonskode	:	(D/E)
<b>RID</b>	:	
Emballasjegruppe	:	II
Klassifiseringkode	:	CF1
Farenummer	:	83

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Etiketter	:	8 (3)
<b>IMDG</b>		
Emballasjegruppe	:	II
Etiketter	:	8 (3)
EmS Kode	:	F-E, S-C
<b>IATA (Last)</b>		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	855
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y840
<b>Emballasjegruppe</b>	:	II
<b>Etiketter</b>	:	Corrosive, Flammable Liquids
<b>IATA (Passasjer)</b>		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	851
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y840
<b>Emballasjegruppe</b>	:	II
<b>Etiketter</b>	:	Corrosive, Flammable Liquids

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADN</b>		
Miljøskadelig	:	ja
<b>ADR</b>		
Miljøskadelig	:	ja
<b>RID</b>		
Miljøskadelig	:	ja
<b>IMDG</b>		
Havforurensende stoff	:	ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

## 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)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75, 3
REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)		Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.
		Tjære, stenkull (Nummer på listen

## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
 Dato for første utgave: 14.04.2017

<p>  </p> <p>REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).</p> <p>REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget</p> <p>Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger</p> <p>Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier</p> <p>Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.</p>	<p>28)</p> <p>: Ikke anvendbar</p> <p>: Ikke anvendbar</p> <p>: Ikke anvendbar</p> <p>: Ikke anvendbar</p> <p>: Ikke anvendbar</p> <p>: Ikke anvendbar</p>		
<p>H3</p>	<p>STOT SPESIFISK TARGET ORGAN TOKSISITET – SINGEL EKSPONERING</p>	<p>Kvantum 1 50 Tonn</p>	<p>Kvantum 2 200 Tonn</p>
	<p>Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.</p>		
<p>  </p> <p>E1</p>	<p>MILJØMESSIGE FARER</p>	<p>100 Tonn</p>	<p>200 Tonn</p>
<p>  </p> <p>P5c</p>	<p>LETTANTENNELIGE VÆSKER</p>	<p>5.000 Tonn</p>	<p>50.000 Tonn</p>

**Andre forskrifter/direktiver:**

|| Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.  
 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.

**Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:**

- AICS : ikke fastslått
- DSL : ikke fastslått
- IECSC : ikke fastslått

**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.



## Dichlofenthion Formulation

Utgave 4.0      Revisjonsdato: 04.04.2023      SDS nummer: 1560314-00015      Dato for siste utgave: 01.10.2022  
Dato for første utgave: 14.04.2017

---

### Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H290	: Kan være etsende for metaller.
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.
H331	: Giftig ved innånding.
H332	: Farlig ved innånding.
H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341	: Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	: Kan forårsake kreft ved svelging.
H361d	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	: Forårsaker organskader.
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.
EUH014	: Reagerer voldsomt med vann.
EUH071	: Etsende for luftveiene.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Carc.	: Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Met. Corr.	: Etsende på metaller
Muta.	: Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
Repr.	: Reproduksjonstoksisitet
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2009/161/EU	: Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet

## Dichlofenthion Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1560314-00015	Dato for første utgave: 14.04.2017

av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF

FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer

2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser

2009/161/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer

2009/161/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser

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.

FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

FOR-2011-12-06-1358 / T : Takverdi

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 - Lastingssats 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 bioakkumulierende

### 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:

Flam. Liq. 3 H226

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering

**Dichlofenthion Formulation**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.10.2022
4.0	04.04.2023	1560314-00015	Dato for første utgave: 14.04.2017

---

Acute Tox. 4	H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Muta. 2	H341	Beregningsmetode
Carc. 1A	H350	Beregningsmetode
Repr. 2	H361d	Beregningsmetode
STOT SE 1	H370	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Basert på produktdata eller vurdering
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

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

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