

SIKKERHETSATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	Olje -based vaccine from PHARMAQ AS (part of Zoetis)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Oil adjuvant vaccine from PHARMAQ
Utgivelsesdato	22-August-2018
Versjonsnummer	01

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Veterinary vaccine (Fish)
Bruksområder som frarådes	Ikke til humant bruk

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn:	PHARMAQ AS (part of Zoetis)
Office address:	Industrivegen 50
Postal address:	Skogmo Industriområde 7863 Overhalla, Norge
Telefonnummer:	+47 74 28 08 00
Fax number:	+47 74 28 08 01
E-post:	customer.service@pharmaq.no
Nettside:	http://www.pharmaq.no
Emergency telephone number:	Norway (Giftinformasjonen):+47 22 59 13 00 Storbritannia : 999 eller 112 Italia : 112
Additional emergency telephone number:	International CHEMTREC (24 hours): +1-703-527-3887

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Blandingen er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Denne blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering ifølge Direktiv 1272/2008/EØF, med endringer.

Oppsummering av farer	Ikke klassifisert for helsefarer. Yrkesmessig eksponering for blandingen eller stoffet(ene) kan imidlertid ha negativ innvirkning på helsen.
-----------------------	--

2.2. Merkingselementer

Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Inneholder:	Antigen, Formaldehyd, Mineral oil and emulsifier, Water for Injection
Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Fareerklæring(er)	Blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging	Følg yrkeshygienisk praksis.
Svar	Vask hendene etter bruk.
Lagring	Oppbevares adskilt fra uforenelige kjemikalier.
Deponering	Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Tilleggsinformasjon om etiketter

EUH208 - Inneholder Formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.
In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur. This product is an oil-adjuvanted suspension. Oil-adjuvant containing products may cause severe vasospasm following accidental injection.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger****Generelle opplysninger**

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Merknader
Antigen	*	Ikke tildelt	-	-	
Klassifisering:	-				
Formaldehyd	≤ 0,04	50-00-0 200-001-8	-	605-001-00-5	
Klassifisering:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 2;H411				B,D
Mineral oil and emulsifier	*	Blanding	-	-	
Klassifisering:	-				
Water for Injection	*	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifisering:	-				

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

#: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent.

Kommentarer til sammensetningen

*Angir at en spesifikk kjemikalieidentitet og/eller prosentvis sammensetning er tilbakeholdt som forretningshemmelighet. Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**Generelle opplysninger**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Innånding**

Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt

In the case of skin contact, immediately wash the skin with plenty of soap and water. In the event of accidental self injection or needle stick injury, wash the injury thoroughly with clean running water. Get medical attention immediately.

Øyekontakt

Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og konsulter lege. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre.

Svelging

Skyll munnen. Ring lege eller Giftinformasjonssentralen umiddelbart. Fremkall bare brekninger etter anvisning fra medisinsk personell. Gi aldri noe å innta gjennom munnen til bevisstløse personer.

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

Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag. In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur. Signs and symptoms might include skin rash, itching, redness or swelling. Respiratory reactions may be characterized by rhinitis, sneezing, scratchy throat, oral mucosal edema, laryngeal mucosal edema, coughing, shortness of breath, wheezing, and chest pain. Asthma like reactions occur with acute exposures in sensitized patients. This product is an oil-adjuvanted suspension. Oil-adjuvant containing products may cause severe vasospasm following accidental injection.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Where parenteral oil-adjuvanted vaccine exposure has occurred, the patient should be promptly evaluated for the development of vasospasm and/or compartment syndrome. Persons developing anaphylactic (allergic) reactions must receive immediate medical assistance.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**Generelle brannfarer**

Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

5.1. Sløkkingsmidler**Egnede sløkkingsmidler**

Vanntåke. Skum. Tørt kjemisk pulver. Karbondioksid (CO2).

Uegnete

Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

brannsløkkingsmidler

- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.
- 5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell**
- Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.
- Særlige brannsløkkingstiltak** Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko.
- Spesielle metoder** Bruk standard brannslukkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
- For personell som ikke er nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
- For nødpersonell** Hold unødvendig personell borte. Se avsnitt 8 i HMS-databladet for anbefalinger om personlig verneutstyr. Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Unngå utslipp til miljøet.
- Store utslipp: Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko. Dekk til med plastduk for å forhindre spredning. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.
- Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, twist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.
- La aldri utslipp gå tilbake i originalbeholderen for gjenbruk.
- 6.4. Henvisning til andre avsnit** Hvis du ønsker mer informasjon om personlig vern, kan du se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av tåke eller dunst. Avoid accidental injection. Spesiell forsiktighet bør tas for å unngå utilsiktet selvinjeksjon og nålestokkskade ved administrering av produktet. Fiske kan være glatt. Bruk glidende hansker. Vask deg grundig etter bruk. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** Oppbevares i godt lukket originalemballasje og på et godt ventilert sted. Oppbevares på et tørt, kjølig sted, borte fra direkte sollys. @ 2 - 8°C (36 - 46°F). Do not freeze. Må ikke eksponeres for varme, gnister eller åpen ild. Utvis forsiktighet ved håndtering/lagring. Oppbevares atskilt fra uforlikelige stoffer (se avsnitt 10 i SDS-et). Oppbevares utilgjengelig for barn.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Østerrike. MAK-liste , OEL Ordinance (GwV), BGI. II, no. 184/2001

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	MAK	0,6 mg/m ³
		0,5 ppm
	Tak	0,6 mg/m ³ 0,5 ppm

Belgia. Grenseverdier for eksponering.

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	STEL	0,38 mg/m ³	
		0,3 ppm	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.

Bulgaria. OEL-er. Forskrift nr. 13, om beskyttelse av arbeidere mot risiko for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	1 mg/m ³
	STEL	2 mg/m ³
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³

Kroatia. Grenseverdier for eksponering for farlige stoffer på arbeidsplassen (ELV-er), tillegg 1 og 2, Narodne Novine, 13/09

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	MAC	2,5 mg/m ³
	STEL	2 ppm
		2,5 mg/m ³
		2 ppm

Kypros. OEL-er. Forskrift om kontroll av fabrikkatmosfære og farlige stoffer i fabrikker, PI 311/73, med endringer.

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	3 mg/m ³
		2 ppm

Tsjekkia. OEL-er. Regjeringens resolusjon 361

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	
	Tak	1 mg/m ³	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	aerosol
	Tak	10 mg/m ³	aerosol

Danmark. Grenseverdier for eksponering

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Tak	0,4 mg/m ³	
		0,3 ppm	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Tåke.

Estland. OEL-er. Grenser for yrkeseksponering for farlige stoffer. (tillegg til forskrift nr. 293 av 18. september 2001)

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,6 mg/m ³
	Tak	0,5 ppm
		1,2 mg/m ³
	1 ppm	

Finland. Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,37 mg/m ³
	Tak	0,3 ppm
		1,2 mg/m ³
	1 ppm	

Frankrike. Terskelgrenseverdier (VLEP) for yrkeseksponering for kjemikalier i Frankrike, INRS ED 984

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	VLE	1 ppm
	VME	0,5 ppm

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,37 mg/m ³	
		0,3 ppm	

Tyskland. DFG MAK-liste (rådgivende OEL-er). Kommisjonen for undersøkelse av helsefare ved kjemiske sammensetninger på arbeidsplassen (DFG)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Respirabel fraksjon.

Tyskland. TRGS 900, Grenseverdier i omgivelsene på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	AGW	0,37 mg/m ³	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	AGW	0,3 ppm 5 mg/m ³	Respirabel fraksjon.

Hellas. OEL-er (Resolusjon nr. 90/1999, med endringer)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	2,5 mg/m ³	
	STEL	2 ppm 2,5 mg/m ³	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 ppm 5 mg/m ³	Tåke.

Ungarn. OEL-er. Felles resolusjon om kjemikaliesikkerhet på arbeidsplasser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,6 mg/m ³	
	STEL	0,6 mg/m ³	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Tak	5 mg/m ³	Tåke.

Island. OEL-er. Forskrift 154/1999 om yrkeseksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,4 mg/m ³	
	STEL	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	1 ppm 1 mg/m ³	Tåke.

Irland. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,2 ppm	
	STEL	0,4 ppm	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Italia. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,1 ppm	
	STEL	0,3 ppm	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Innåndbar fraksjon.

Latvia. OEL-er. Grenseverdier for yrkeseksponering for kjemiske stoffer i arbeidsmiljøet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,6 mg/m ³	
	Tak	0,5 ppm 1 mg/m ³	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	1,2 ppm 1 mg/m3	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.

Nederland OEL-er (bindinger)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,15 mg/m3	
	STEL	0,5 mg/m3	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	Tåke.

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Tak	1,2 mg/m3	
	TLV	1 ppm 0,6 mg/m3	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	TLV	0,5 ppm 1 mg/m3	Tåke.

Polen. MAC-er: Forskrift vedr. maksimalt tillatte konsentrasjoner og intensitet for skadelige faktorer tilstede i arbeidsmiljøet, vedlegg 1

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,5 mg/m3	
	STEL	1 mg/m3	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	Innåndbar fraksjon.

Portugal. VLE-er. Norm om yrkeseksponering for kjemiske stoffer (NP 1796)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Tak	0,3 ppm	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m3	aerosol
	STEL	10 mg/m3	aerosol

Romania. OEL-er. Vern av arbeidere mot eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	1,2 mg/m3	
	STEL	1 ppm 3 mg/m3	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	2 ppm 5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	

Slovakia. OEL-er. Forskrift nr. 300/2007, om helsevern ved arbeid med kjemiske stoffer

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,37 mg/m3	
	STEL	0,3 ppm 0,74 mg/m3	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	0,6 ppm 1 mg/m3	Fume and mist.
	STEL	5 ppm 3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,62 mg/m ³
		0,5 ppm

Spania. Karsinogener og mutagener med grenseverdier (tabell 2)

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,37 mg/m ³
		0,3 ppm

Spania. Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Komponenter	Type	Verdi	Form
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Tåke.
	STEL	10 mg/m ³	Tåke.

Sverige. OEL-er. Arbeidstilsynet (AV), grenseverdier for yrkeseksponering (AFS 2015:7)

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,37 mg/m ³	
		0,3 ppm	
	Tak	0,74 mg/m ³	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	0,6 ppm 1 mg/m ³	Tåke.
	STEL	3 mg/m ³	Tåke.

Sveits. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponenter	Type	Verdi	Form
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	0,37 mg/m ³	
		0,3 ppm	
	STEL	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm	
Mineralolje , heavy (CAS 8042-47-5)	Adm. Norm (8-timer)	5 mg/m ³	Svevestøv.

Storbritannia. EH40 Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (WEL-er)

Komponenter	Type	Verdi
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Adm. Norm (8-timer)	2,5 mg/m ³
		2 ppm
	STEL	2,5 mg/m ³ 2 ppm

Biologiske grenseverdier Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er) Ikke kjent.

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er) Ikke kjent.

Utsettelsesretningslinjer

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Generell ventilasjon er vanligvis tilstrekkelig.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger	Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europeisk komite for standardisering)).
Øye-/ansiktsvern	Hvis det er sannsynlighet for kontakt, må det brukes vernebriller med sidevern. (Ref: EN 166).
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Ha på passende kjemikaliebestandige hansker Hansker av neopren, butylgummi, nitril eller Viton anbefales. Sklisikre hansker. (Ref: BS-EN 374, BS-EN 420).
- Annet	Bruk egnede verneklær. Use protective clothing (uniforms, lab coats, disposable coveralls, etc.) in both production and laboratory areas.
Åndedrettsvern	Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. (Ref: EN 143).
Temperaturfarer	Ikke aktuelt.
Hygienetiltak	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Miljøvernlederen må informeres om alle større utslipp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Emulsion.
Fysisk tilstand	Væske.
Form	Væske.
Farge	Hvit - Krem.
Odør	Luktfri.
Odørterskel	Ikke kjent.
pH	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kjent.
Startkokepunkt og kokeområde	Ikke kjent.
Flammepunkt	Ikke kjent.
Fordampningsrate	Ikke kjent.
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke aktuelt.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Brennbarhetsgrense - nedre (%)	Ikke kjent.
Brennbarhetsgrense - øvre (%)	Ikke kjent.
Damptrykk	Ikke kjent.
Damptetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	Ikke kjent.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke kjent.
Selvantenningsstemperatur	Ikke kjent.
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
Viskositet	Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
9.2. Andre opplysninger	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

- 10.4. Forhold som skal unngås** Kontakt med ikke-kompatible materialer. Sollys. Materialet må ikke fryse.
- 10.5. Uforenlige materialer** Sterkt oksiderende stoffer.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter** Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

- Innånding** Ved normalt bruk etter intensjonen forforventes ikke dette materialet å utgjøre noen risiko ved innånding.
- Hudkontakt** Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon. Hyppig og langvarig kontakt kan avfette og tørke ut huden og gi ubehag og hudbetennelse. In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur. This product is an oil-adjuvanted suspension. Oil-adjuvant containing products may cause severe vasospasm following accidental injection.
- Formaldehyd** Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: Moderate Severe
- Øyekontakt** Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon.
- Formaldehyd** Arter: kanin
Alvorlighetsgrad: Alvorlig
- Svelging** Kan være skadelig ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.

Symptomer Direkte kontakt med øyne kan forårsake midlertidig irritasjon. Eksponering kan forårsake midlertidig irritasjon, rødhet eller ubehag. In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur. Signs and symptoms might include skin rash, itching, redness or swelling. Respiratory reactions may be characterized by rhinitis, sneezing, scratchy throat, oral mucosal edema, laryngeal mucosal edema, coughing, shortness of breath, wheezing, and chest pain. Asthma like reactions occur with acute exposures in sensitized patients. This product is an oil-adjuvanted suspension. Oil-adjuvant containing products may cause severe vasospasm following accidental injection.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur. This product is an oil-adjuvanted suspension. Oil-adjuvant containing products may cause severe vasospasm following accidental injection.

Komponenter	Arter	Testresultater
Formaldehyd (CAS 50-00-0)		
<u>Akutt</u>		
Oralt		
LD50	Rotte	800 mg/kg 100 mg/kg
<u>Kronisk</u>		
Innånding		
LOAEL (lavest observerte skadelig nivå)	mus	15 ppm, 2 år tumorer
	Rotte	15 ppm, 9 dager Åndedrettssystemet 6 ppm, 2 år tumorer
Etsing/irritasjon på huden	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Øyekontakt		
Formaldehyd	Arter: kanin	Alvorlighetsgrad: Alvorlig
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. In the event of accidental injection, an allergic reaction may occur. This product contains formaldehyde which is considered to be a skin sensitizer.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	

Arvestoffskadelig virkning

Formaldehyd

In Vitro Bacterial Mutagenicity (Ames)

Resultat: positiv

Arter: bakterier

In Vitro Chromosome Aberration

Resultat: positiv

Arter: Rodent

In Vitro Sister Chromatid Exchange

Resultat: positiv

Arter: Rodent

In Vivo Chromosome Aberration

Resultat: positiv

Arter: Not specified

Karsinogenitet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Inneholder et stoff som kan fremkalle kreft ved innånding. No known carcinogens are present at greater than 0.1%.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenitet

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

1 Karsinogent for mennesker.

Slovenia. OEL-er. Forskrift om beskyttelse av arbeidere mot risikoer fra eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

kreftfremkallende , Category 2.

Toksisitet for

reproduksjonssystemet

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Innvirkninger på utviklingen

Formaldehyd

185 mg/kg/dag Embryo / Fetal Development, Not teratogenic

Maternal toxicity

Arter: mus

Organ: Oralt

40 ppm Embryo / Fetal Development, Not Teratogenic

Maternal Toxicity

Arter: Rotte

Organ: Innånding

Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare

Klassifisering er ikke mulig grunnet delvis eller fullstendig mangel på data.

Opplysninger om blanding versus stoff

Ingen informasjon tilgjengelig.

Andre opplysninger

Allergiske reaksjoner er mulige The antigens included in this product are non-infectious. All have been prepared from killed or inactivated preparations of microorganisms.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt når det gjelder faren for vannmiljøer. Produktet er ikke klassifisert som skadelig for miljøet. Dette betyr imidlertid ikke at store eller hyppige utslipp ikke kan ha skadelig eller farlig innvirkning på miljøet. Unngå utslipp til miljøet.

Komponenter

Arter

Testresultater

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Akvatisk

Fisk

LC50

Stripet havabbor (Morone saxatilis)

10,302 - 16,743 mg/l, 96 timer

Krepsdyr

EC50

Water flea (Daphnia pulex)

4,3 - 7,8 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Ikke kjent.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Stoffet eller blandingen er ikke et PBT- eller vPvB-stoff eller -blanding.
12.6. Andre skadevirkninger	Det forventes ingen andre negative miljøpåvirkninger (for eksempel ødeleggelse av ozonlaget, potensial for fotokjemisk dannelse av ozon, indresekretoriske forstyrrelser eller global oppvarming) av denne bestanddelen.

12.7. Ytterligere informasjon

Estland, data om farlige stoffer i grunnvannet

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Pesticides (total) 0,5 UG/L

Pesticides (total) 5 UG/L

Estland, data om farlige stoffer i jordsmonnet

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg

Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg

Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Unngå utslipp til miljøet. Må ikke slippes ut i avløp, jord eller vannløp. Considering the relevant known environmental and human health hazards of the material, review and implement appropriate technical and procedural waste water and waste disposal measures to prevent occupational exposure and environmental release. It is recommended that waste minimization be practiced. The best available technology should be utilized to prevent environmental releases. This may include destructive techniques for waste and wastewater. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

RID

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

ADN

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IATA

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

IMDG

14.1. - 14.6.: Ikke regulert som farlig gods.

14.7. Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i Marpol og IBC-koden Ikke fastlagt.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 850/2004, om persistent, organisk forurensning, vedlegg I med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH anneks XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH anneks XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Andre forskrifter

Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer/tillegg. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter

Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemiske stoffer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kjent.

Referanser

Ikke kjent.

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen

The data contained in this SDS may have been gathered from confidential internal sources, raw material suppliers, or from the published literature. Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H301 Giftig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H331 Toksisk dersom det innåndes.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon

Ingen.

Opplæringsinformasjon

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

Ansvarsfraskrivelse

Zoetis Inc. believes that the information contained in this Safety Data Sheet is accurate, and while it is provided in good faith, it is without warranty of any kind, expressed or implied. If data for a hazard are not included in this document there is no known information at this time. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring.