



SIKKERHETSDATABLAD FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Produktnummer 13149

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

Identifiserte bruksområder Kjemikalie Fixative

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
+47 22 88 16 00
+46 40 12 00 83
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Sds No. 13149

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350

Miljøfarer Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 Farlig ved innånding.
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Sikkerhetssetninger

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
 P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

FORMALDEHYD ... %, METANOL

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

FORMALDEHYD ... %			1-5%
CAS nummer: 50-00-0	EC nummer: 200-001-8	REACH registrerings nummer: 01-2119488953-20-XXXX	
Klassifisering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335			
METANOL			<1%
CAS nummer: 67-56-1	EC nummer: 200-659-6	REACH registrerings nummer: 01-2119433307-44-XXXX	
Klassifisering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370			
DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT			<1%
CAS nummer: 10028-24-7	EC nummer: 231-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119489797-11-XXXX	
Klassifisering Ikke Klassifisert			

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Disodium Hydrogenorthophosphate		<0.1%
CAS nummer: 7558-79-4	EC nummer: 231-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119489797-11-XXXX
Klassifisering		
Ikke Klassifisert		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk omsorg.
Svelging	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle.

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

Generell informasjon	Kan forårsake kreft. Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
Innånding	Farlig ved innånding.
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
Hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling.
------------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Passende slökkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
------------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Oksider av følgende stoffer: Karbon.
------------------------	--------------------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.

Lagringsklasse Lager for kjemiske produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

FORMALDEHYD ... %

Langtids eksponering (8-timer TWA): 0,5 ppm 0,6 mg/m³

Takverdi: 1 ppm 1,2 mg/m³

A, K

METANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 130 mg/m³

H

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

FORMALDEHYD ... % (CAS: 50-00-0)

DNEL

Industri - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1 mg/m³

Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 240 mg/kg/dag

Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 9 mg/m³

Industri - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.5 mg/m³

Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 102 mg/kg/dag

Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.2 mg/m³

Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 4.1 mg/kg/dag

Forbruker - Innånding; Lang tid lokale effekter: 0.1 mg/m³

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

PNEC

- ferskvann; 0.47 mg/l
- Sjøvann; 0.47 mg/l
- Periodevise utslipp; 4.7 mg/l
- Sediment; 2.44 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 2.44 mg/kg
- Jord; 0.21 mg/kg
- STP; 0.19 mg/l

METANOL (CAS: 67-56-1)

DNEL

- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 260 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 260 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 260 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 260 mg/m³
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg
- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg/dag
- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 50 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 50 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid lokale effekter: 50 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Kort tid lokale effekter: 50 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
- Alminnelig befolkning - Hud; Kort tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
- Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag
- Alminnelig befolkning - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 8 mg/kg kv/dag

DMEL

- Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 40 mg/kg kv/dag

PNEC

- ferskvann; 20.8 mg/l
- Sjøvann; 2.08 mg/l
- Periodevise utslipp; 1540 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 77 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 7.7 mg/kg
- Jord; 100 mg/kg

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT (CAS: 10028-24-7)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.81 mg/m³
- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.10 mg/m³

PNEC

- STP; 63 mg/l
- ferskvann; 0.06 mg/l
- Sjøvann; 0.006 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.6 mg/l

Disodium Hydrogenorthophosphate (CAS: 7558-79-4)

Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

DNEL

- Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 4.07 mg/m³
- Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 3.04 mg/m³

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

PNEC

- ferskvann; 0.05 mg/l
- Sjøvann; 0.005 mg/l
- Periodevise utslipp; 0.5 mg/l
- STP; 50 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Klar væske. Fargeløs.
Lukt	Stikkende.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 7.0 - 7.4
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	> 90°C
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	1.1 @ °C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke fastslått.
---------------------------	-----------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Oksider av følgende stoffer: Karbon.
------------------------------	--------------------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg)	2 004,01
-------------------	----------

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg)	6 012,02
-----------------	----------

Akutt giftighet - innånding

ATE innånding (gasser ppm)	14 028,06
----------------------------	-----------

ATE innånding (damper mg/l)	60,12
-----------------------------	-------

ATE innånding (støv/tåke mg/l)	11,57
--------------------------------	-------

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
-------------------------	---------------------------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering ved innånding</u>	
Sensibilitet i luftveiene	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Sensibilisering av huden</u>	
Hudallergi	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Skadelig for arvestoffet i kjønnseller</u>	
Arvestoffskadelig - in vitro	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
<u>Kreftfremkallende</u>	
Kreftfremkallende	Kan forårsake kreft.
<u>Reproduksjonstoksisk</u>	
Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering</u>	
STOT- enkel eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering</u>	
STOT- gjentatt eksponering	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Aspirasjonsfare</u>	
Innåndingsfare	Ingen tilgjengelig informasjon.
<u>Innånding</u>	
Innånding	Farlig ved innånding.
<u>Svelging</u>	
Svelging	Kan gi ubehag ved svelging.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
<u>Øyekontakt</u>	
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
<u>Akutt og kroniske helsefare</u>	
Akutt og kroniske helsefare	Kan forårsake kreft. Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
<u>Toksikologisk informasjon om ingrediensene</u>	

FORMALDEHYD ... %

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 800 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ 270 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 300,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet innånding (LC₅₀ gasser ppmV) 100,0

ATE innånding (gasser ppm) 100,0

Hudetsing/hudirritasjon

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Dyredata Corrosive: Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Corrosive 7 - 9 %, Øyne, Kanin Ikke irriterende. 2 %, Øyne, Kanin

Sensibilisering av huden

Hudallergi Marsvin: Sensibilisere.

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 1 Kreftfremkallende for mennesker.

NTP kreftfremkallende Kjent kreftfremkallende stoff på menneske.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelige - Eksperimentell toksitet: - NOAEC: 10 ppm, Innånding, Rotte utvikling

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt NOAEL 82 mg/kg, Oralt, Rotte eksponering

METANOL

Akutt giftighet - oralt

ATE oralt (mg/kg) 100,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 300,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 3,0

Art Rotte

ATE innånding (damper mg/l) 3,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende. Kanin

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ. Genmutasjon: Negativ.

Arvestoffskadelig - in vivo DNA skade og/eller reparasjon: Negativ. Mus

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende NOAEL 466 mg/kg/dag, Oralt, Rotte

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonsskadelige - utvikling Embryotoksisitet: - : , Oralt, Mus Negativ. Føtotoksisitet: - : , Oralt, Mus Positiv.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering STOT SE 1 - H370

Målorganer Sentralnervesystemet Øyne

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering LOAEL 2340 mg/kg, Oralt, Ape NOAEL 1.06 mg/l, Innånding, Rotte 90 dager

Målorganer Øyne Sentralnervesystemet

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Giftig ved innånding. Søvnighet, svimmelhet, desorientering, ubalanse.

Svelging Giftig ved svelging. Kan forårsake bevisstløshet, blindhet og mulig død.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Målorganer Nyre Lever Hjerne-kar-systemet

Medisinske vurderinger Lever og/eller nyreskade.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Toksikologiske effekter Ingen tilgjengelig informasjon.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Reproduksjonstoksisk

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

METANOL

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

FORMALDEHYD ... %

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours: ≤0.1 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 5.8 mg/l, OECD 202

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 72 timer: 3.48 mg/l, Scenedesmus subspicatus
OECD 201

Akutt giftighet - mikroorganismer EC₅₀, 120 timer: 34.1 mg/l,

Farlig for vannmiljøet — kronisk

Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet NOEC, 28 dager: > 47 mg/l, Oryzias latipes (Red killifish)

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr NOEC, 21 dager: 6.4 mg/l, Daphnia magna
OECD 211

METANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: 15400 mg/l, Lepomis macrochirus (Brasme)
NOEC, 200 time: 15800 mg/l, Oryzias latipes (Japansk tannkarpe)
LC₅₀, 96 time: > 100 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: > 10000 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 96 time: 22200 - 23400 mg/l, Virvelløse ferskvannsdyr
Daphnia obtusa - Neonate

EC₅₀, 48 time: 2500 mg/l, Virvelløse saltvannsdyr
Crangon Crangon (Common sand shrimp)

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 timer: 22000 mg/l, Selenastrum capricornutum
EC₅₀, 96 time: 16.912 mg/l, Saltvannsalge
Ulva pertusa

Chronic, NOEC, 96 time: 9.96 mg/l, Saltvannsalge
Ulva pertusa

Akutt giftighet - mikroorganismer IC₅₀, 15 time: 20000 mg/l,
IC₅₀, 3 time: > 1000 mg/l,

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk Det foreligger ingen informasjon.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

FORMALDEHYD ... %

Persistens og nedbrytbar Produktet er biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 90: 28 dager

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%**METANOL**

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning Vann - Degradation (%) 71.5: 5 dager
Vann - Degradation (%) 95: 20 dager

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Persistens og nedbrytbar Produktet inneholder uorganiske stoffer, som ikke er biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene**FORMALDEHYD ... %**

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 1,

Fordelingskoeffisient log Kow: -0.78

METANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende. BCF: < 10, Leuciscus idus (Vederbuk)

Fordelingskoeffisient : -0.82 / -0.66

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient log Pow: -2

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**FORMALDEHYD ... %**

Mobilitet Ingen data tilgjengelig.

METANOL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%**DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT**

Mobilitet Ingen tilgjengelig informasjon.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**METANOL**

Cod 1.42

DINATRIUMFOSFAT DIHYDRAT

Andre skadelige effekter Ingen tilgjengelig informasjon.

Disodium Hydrogenorthophosphate

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Ikke anvendelig.
Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006) Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 69

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	25.03.2019
Versjonsnummer	2.001
Erstatter dato	27.07.2018
SDS nummer	13149
SDS status	Godkjent.

FORMALDEHYDE SOLUTION 4%

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
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 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.
H370 Forårsaker organskader .

Signatur

J Spenceley