



SIKKERHETS DATBLAD

AQUACEN FORMALDEHIDO 380 MG/ML

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 25.10.2017

Revisjonsdato 31.01.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn AQUACEN FORMALDEHIDO 380 MG/ML

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

Kjemikaliets bruksområde Veterinærmedisinsk produkt.

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer Kun for industriell og yrkesmessig bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn CENAVISA, S.L.

Besøksadresse Camí de Pedra Estela, s/n

Postadresse Camí de Pedra Estela, s/n

Postnr. 43205

Poststed Reus (Tarragona)

Land Spania

Telefon +34 977 757 273

Telefaks +34 977 751 398

E-post cenavisa@cenavisa.com

Hjemmeside <http://www.cenavisa.es>

Etterfølgende bruker

Firmanavn STIM AS

Besøksadresse Lofoten Bio Centre

Postadresse Storeidøya 60

Postnr.	8370
Poststed	LEKNES
Land	Norge
Telefon	+47 76060930
Telefaks	+47 76060940
E-post	post@stim.no
Hjemmeside	https://stim.no

1.4. Nødtelefonnummer


Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 (døgnåpent) Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	FYSISKE FARER: Brannfarlig væske og damp. HELSE FARER: Kan forårsake kreft. Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding. Forårsaker organskader. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes å kunne gi genetiske skader. MILJØ FARER: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensetning på merkeetiketten	Formaldehyd, Metanol

Varselord	Fare
Faresetninger	H226 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. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader .. H350 Kan forårsake kreft .. H370 Forårsaker organskader .
Sikkerhetssetninger	P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII i REACH (forordning (EF) nr 1907/2006)
Helseeffekt	I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
Miljøeffekt	I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Formaldehyd	CAS-nr.: 50-00-0 EC-nr.: 200-001-8 Indeksnr.: 605-001-00-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301,H311, H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 1; H370 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Spesifikk konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C	≥ 37,5 < 40 %	

		< 25 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0, 2 %
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6 Indeksnr.: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 ≥ 12 < 13,5 % Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 Tilleggsinformasjon om klassifisering: Spesifikk konsentrasjonsgrense: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
Komponentkommentarer	For fullstendig tekst til inngående komponenters H-setninger, se avsnitt 16.	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved bevisstløshet: Løs tettsittende klær og plasser i stabilt sideleie. Kontakt lege ved vedvarende ubehag eller alvorlige symptomer. Vis dette til sikkerhetsdatabladet til legen. Ved alvorlige/vedvarende symptomer eller i tvilstilfelle: Kontakt lege eller legevakt.
Innånding	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.
Hudkontakt	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll umiddelbart med rikelige mengder rennende vann i minst 30 minutter, samtidig som klær og sko fjernes.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med rennende vann. Fortsett skyllingen kontinuerlig i 30 minutter. Det kan bli aktuelt å skylle ytterligere, også under transport til legevakt/sykehus. Fjern ev. kontaktlinser. Til lege/sykehus.
Svelging	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Giftig ved innånding. Irritasjon av slimhinner i luftveiene. Hoste. Hudkontakt: Giftig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon: Huddermatitt oppstår som følge av hudsensibilisering overfor formaldehyd. Øyekontakt: Gir alvorlige etseskader på øyne. Øyeesponering for formaldehyddamp forårsaker irritasjon of tåreflod. Svelging: Giftig ved svelging. Irritasjon av slimhinnene i fordøyelseskanalen.
--------------------------------	--

Forsinkede symptomer og virkninger	Mulig tap av bevissthet. Kan forårsake kreft. Forårsaker organskader ved enkelteksponering. Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
------------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Skyll eksponerte hudområder/øyne så raskt som mulig med vann.
Annen informasjon	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid. Skum. Kjemisk pulver. For produktsøl, som ikke har tatt fyr, kan vannspray anvendes for å dispergere brennbar damp og beskytte dem som forsøker å stoppe lekkasjen.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vann i skarp stråle. Vann er ikke effektivt som brannsløkkingsmiddel, men det kan brukes til å kjøle ned flammeutsatte beholdere for å hindre brann/eksplosjon.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming/brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Dannelse av giftige gasser er mulig ved oppvarming eller brann. Karbonoksider (COx). Formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt friskluftsmaske og fullt verneutstyr når produktet er involvert i brann. Ved flukt: Bruk godkjent rømningsmaske.
Brannsløkkingsmetoder	Standard prosedyre for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannmannsbekledning iht. NS-EN 469 Vernetøy for brannmannskap - Ytelsesskrav til vernetøy for brannsløkking. Vernehansker iht. NS-EN 659 Vernehansker for brannvesen. Vernesko (type HO, spesifikasjon A29, A30) iht. NS-EN 15090:2006 Fottøy for brannmannskaper. Selvforsynt pustesystem med åpent kretsløp og luft under trykk iht. NS-EN 137 Åndedrettsvern - Selvforsynt pustesystem med åpent kretsløp og luft under trykk - Krav, prøving, merking.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Brannrester og kontaminert slukkevann må samles opp og avhendes i hht lokalt regelverk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke berør eller gå i sølt materiale. Unngå kontakt med huden eller øynene. Unngå innånding av gass/damp/aerosol.
------------------	--

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt hensiktsmessig verneutstyr iht avsnitt 8.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la materialet forurense grunnvannet. Unngå at produktet kommer ut i avløp eller vannkilder. Lokale myndigheter skal kontaktes ved utslipp eller fare for utslipp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Samles opp i egnede beholdere og leveres til godkjent avfallmottak, se avsnitt 13. Se avsnitt 10 og 7 for evaluering av kompatibiliteten av beholderen som skal brukes. Absorber rester med inerte absorberende materialer.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8. Avfallsbehandling: Se avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antenneskilder er forbudt. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Dampf kan spre seg over store avstander og antennes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Beholdere må åpnes og behandles forsiktig da innholdet kan være under trykk. Bruk aldri trykk for å tømme containere.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot direkte sollys, varme, gnister, åpne flammer og antenneskilder. Holdes unna uforenlige materialer, se avsnitt 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifisert bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	---

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Formaldehyd	CAS-nr.: 50-00-0	8 timers grenseverdi: 0,3 ppm 8 timers grenseverdi: 0,37 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 0,6 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 0,74 mg/m ³ Takverdi Takverdi: 1 ppm Takverdi Takverdi: 1,2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: AKG	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 130 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE	
Kontrollparametere, kommentarer	<p>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.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.</p> <p>H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p>		

DNEL / PNEC

Komponent	Formaldehyd
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 4,1 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p>

Komponent DNEL	Verdi: 9 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
	Verdi: 12 mg/kg
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
	Verdi: 102 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
	Verdi: 37 mg/kg
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 240 mg/kg	
	Metanol
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk)
	Verdi: 8 mg/kg
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
	Verdi: 8 mg/kg
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 50 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 50 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 50 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
	Verdi: 50 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
	Verdi: 260 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
	Verdi: 260 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell
	Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
	Verdi: 260 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)

Verdi: 260 mg/m³

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Verdi: 8 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 8 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Akutt dermal (systemisk)

Verdi: 40 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	<p>Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.</p> <p>Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og og testet i henhold til relevant CEN-standard. Verneutstyr bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.</p> <p>Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.</p> <p>Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.</p>
------------------------	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	<p>Tettsittende vernebriller.</p> <p>Ved fare for sprut: Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.</p>
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 166:2001 Øyevern - Spesifikasjoner.

Håndvern

Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,40 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: NS-EN 374:2016 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer.
Håndbeskyttelse, kommentar	<p>Hanskematerialet er foreslått basert på informasjon i punkt 3.2 og en gjennomgang av informasjon i sikkerhetsdatablader fra leverandører.</p> <p>Gjennomtrengningstiden og hanskeykkelse for det foreslåtte hanskematerialet er ikke målt spesifikt for dette produktet, men er foreslått basert på informasjon om hanskemateriale fra hanskeleverandør. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering. Ta kontakt og rådfør deg med hanskeleverandør. Skift hansker ofte.</p>

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær med lange ermer og vernesko for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. Ved fare for eksplosjon på arbeidsplassen: Bruk antistatisk klær.
Anbefalte verneklær	Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 20347:2012 Personlig verneutstyr - Arbeidssko.
Hudbeskyttelse, kommentar	Vask huden med såpe og vann etter at verneklær tas av.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type AXB/P2). Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Kombinasjonsfilter (type AXB/P2) Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387:2004+A1:2008 Åndedrettsvern-Gassfiltre og kombinerte filtre, krav, prøving, merking. NS-EN 137:2006 Åndedrettsvern - Selvforsynt pusteutstyr med åpent kretsløp og luft under trykk - Krav, prøving, merking. NS-EN 138:1994 Åndedrettsvern - Pusteutstyr med friskluftslange forbundet med helmaske, halvmaske eller munnstykkeanordning - Krav, prøving, merking . NS-EN 529:2005 Åndedrettsvern – Anbefalinger for valg, bruk, ettersyn og vedlikehold - Veiledning.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Sørg for god hygiene. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det skal ikke spises, drikkes eller røykes under arbeid med dette produktet. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.
--------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ikke la materialet forurense grunnvannet. Unngå at produktet kommer ut i avløp eller vannkilder. Unngå utslipp av slukningsvann til kloakkavløpet. Lokale myndigheter skal kontaktes ved utslipp eller fare for utslipp.
---------------------------------	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs.
Lukt	Stikkende.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Verdi: 4
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 96,7 °C Kommentarer: Startkokepunkt

Flammepunkt	Verdi: 96,7 - 101,1 °C Kommentarer: Kokeområde
Fordampningshastighet	Verdi: 50 °C Kommentarer: 15 % metanol
Antennelighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Nedre antennelighetsgrense: 7% (v/v). Øvre antennelighetsgrense: 73% (v/v).
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Verdi: 1 atm Verdi: 1,3 mm Hg Verdi: 1,03 Kommentarer: Luft = 1
Relativ tetthet	Verdi: 1,14 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Løslighet	Medium: Annet Navn: Aceton. Alkohol. Benzen. Kloroform. Eter. Kommentarer: Løselig i alle proporsjoner.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 0,35 mg/l Kommentarer: Formaldehyd Temperatur: 20 °C
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produkt: Ingen data tilgjengelig. Verdi: 430 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luftreaktivitet	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
-----------------	--

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ytterlige opplysninger ikke kjent.
--------------------------------	------------------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlig reaksjon med andre stoffer ved normale bruksforhold. Formaldehyd: Metanol er inkludert som en stabilisator for formaldehyd for å
-------------	--

hindre polymerisering. Vandige løsninger har en tendens til å polymerisere over tid. Oppbevaringstemperatur varierer iht. konsentrasjon. Fortynnede løsninger >25 % er etsende. Dekomponeres ved varmetilførsel.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normal og foreskrevet bruk og oppbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Formaldehyd: Eksplosjonsfarlig ved kontakt med nitrometan, nitrogendioksid (ved temperatur 180 C), hydrogenperoksid, fenol, hydroperoksiformaldehyd og salpetersyre. Polymeriseringsfare kan oppstå ved kontakt med sterke oksidasjonsmidler og baser. Kan reagere med saltsyre, magnesiumkarbonat, natriumhydroksid, perklorisyre og anilin.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå akkumulering av elektrostatisk ladning. Direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrer, baser, ammoniakk, tannin, sterke oksidasjonsmidler, fenoler, kobber, sølv og jernsalter.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Formaldehyd
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD Verdi: 460 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Varighet: 30 minutt(er) Verdi: 1000 mg/m³ Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Metanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LCLo Eksponeringsvei: Oral Verdi: 300 - 1000 mg/kg Forsøksdyreart: Menneske</p>

Kommentarer: Inntak av 4 - 10 ml metanol kan føre til permanent blindhet (for voksne).

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig etseskade på øynene.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Mistenkes for å kunne gi genetiske skader.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kan forårsake kreft.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Forårsaker organskader. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake irreversible, alvorlige, ikke-dødelige skader etter en enkelt eksponering ved innånding og hudkontakt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake etseskader/lesjoner i munn-, hals- og spiserør, kvalme, magesmerter, intensiv svetting, kramper, tap av bevissthet, diaré, ødem, strupehodehevelse som kan føre til asfyksi. Kan forårsake etseskader av mage-tarmkanalen.
I tilfelle hudkontakt	Kan gi alvorlige smertefulle etseskader og blemmer på huden, som kan oppstå selv etter eksponering. Kan forårsake hudlesjoner. Intensitet av hudlesjoner er avhengig av berørte områder. Erytem, ødem og eksudative fenomener oppstår under akutt fase. Flassete hud, tørrhet, sår og hudfortykkings- oppstår under kronisk fase. Ved akutt eksem kan hudoverflaten bli væskende. Kronisk eksem er preget av tørr, skjellende fortykket hud, som har tendens til å sprekke.
I tilfelle innånding	Innånding av etsende damper kan forårsake lungeødem (forsinkede symptomer). Kan forårsake irritasjon av nedre og øvre luftveier, hoste, hevelse av strupehode og bronkialrøret.
I tilfelle øyekontakt	Kan forårsake alvorlige øyelesjoner, uklarhet i hornhinnene, irislesjoner, irreversibel øyefarging.

11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Formaldehyd
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksitetypen: Akutt Verdi: 6,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Morone saxatilis Toksitetypen: Kronisk Verdi: > 48 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Oryzias latipes Metode: OECD 215
Komponent	Formaldehyd
Akvatisk toksisitet, alge	Toksitetypen: Akutt Verdi: 3,48 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Formaldehyd
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitetypen: Akutt Verdi: 5,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia pulex Metode: OECD 202
Økotoksitet	Produktet skal ikke klassifiseres som miljøfarlig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produkt: Ingen data tilgjengelig. Formaldehyd: Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Formaldehyd
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 0,396
Bioakkumulering, kommentarer	Produkt: Ingen data tilgjengelig. Formaldehyd: Har ikke vesentlig bioakkumuleringspotensial (log Ko/w = 1 - 3.)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produkt: Ingen data tilgjengelig. Formaldehyd: Har mobilitet .
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	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

Hormonforstyrrende egenskaper	I hht. opplysninger om sammensetning i avsnitt 3, inneholder produktet ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
-------------------------------	--

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke la materialet forurense grunnvannet. Unngå at produktet kommer ut i avløpsvann, drikkevann og jordsmor.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destrueres i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Forurenset emballasje: Må gjenvinnes eller destrueres.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 180205 kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kapittel 11. Farlig avfall, Vedlegg I. Den europeiske avfallslisten (EAL).
Annen informasjon	Angivelse av avfallsnummer og EAL-koder er kun veiledende. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. Gjennvinn om mulig.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1198
IMDG	1198
ICAO/IATA	1198

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE
ADR/RID/ADN	FORMALDEHYDLØSNING, BRANNFARLIG

IMDG	FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE
ICAO/IATA	FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3 (8)
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	FC
Tilleggsrisiko ADR/RID/ADN	(8)
IMDG	3 (8)
Tilleggsrisiko IMDG	(8)
ICAO/IATA	3 (8)
Tilleggsrisiko ICAO/IATA	(8)

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen data tilgjengelig.
--------------------------	--------------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3+8
Fareetikett IMDG	3+8
Etiketter ICAO/IATA	3+8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	3
Farenr.	38

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-C
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Inneholder formaldehyd som er underlagt restriksjoner i hht. post 72. Inneholder metanol som er underlagt restriksjoner i hht. post 69. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den.
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 1272/2008 (CLP/GHS): Forskrift om klassifisering, merking og emballering av farlige kjemikalier. FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer av 27.08.2018. Forordning (EU) 2020/878. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften) med ADR/RID 2021. FOR 2006-06-29 nr 786: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG. FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7). IATA. FOR 2011-12-06-1357: Forskrift om utførelse av arbeid med senere endringer av 15.04.2021 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks og grenseverdier med senere endringer av 02.07.2020. FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning med senere endringer av 10.03.2020. Klassifiserings- og merkingsfortegnelsen: http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 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. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

	H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader . H350 Kan forårsake kreft . H370 Forårsaker organskader
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Produsentens sikkerhetsdatablad datert 27.09.2017.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	2
Utarbeidet av	EcoOnline, Regulatory Affairs