

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Revisions datum: 22.05.2026

Version: 7.10

Tryckdatum: 22.05.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:	Formaldehyd 35% TECHNICAL stabilized with 10-15 % of methanol
Produktnummer:	90240
CAS-nr.:	50-00-0
EU-identifikationsnummer (INDEX no):	Inte tillämplig
EU REACH-nr:	Denna produkt är en blandning. Se avsnitt 3 för REACH - registreringsnummer när så är tillämpligt.
Andra beteckningar:	ingen

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Kemisk reagens
Användningar från vilka avrådas:	Produkten, som sådan eller som en komponent i en blandning, är inte avsedd att användas av konsumenter (enligt definitionen i REACH-förordningen).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Finland

VWR International Oy

Gata	Valimotie 17-19
Postnummer/Ort	00380 Helsinki, Suomi
Telefon	09-8045 5300
Faxnr.	09-8045 5200
Ansvarig person	SDS@avantorsciences.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	09-471 977 (Myrkytystietokeskus)
---------	----------------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser
Akut toxicitet, Kategori 4, oral	H302
Frätande på huden, Kategori 1B	H314
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318
Akut toxicitet, Kategori 2, inandningen	H330
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation	H335
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341
Cancerogenitet, Kategori 1B	H350
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1	H370
Målorgan	
(1) ögon, centrala nervsystemet	

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser	
H330	Dödligt vid inandning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser	
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT-kriterierna. Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller vPvB - kriterierna. Denna produkt innehåller inget ämne som identifierats som hormonstörande.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Ämnets namn	Koncentration	Identifierare	Faroklasser och farokategorier	ATE, SCL och/eller M-faktor
Formaldehyd	30 - 40%	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr: 200-001-8 EU REACH-nr: 01-2119488953-20-XXXX	Acute Tox. 2 - H330 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335 Skin Sens. 1 - H317	inhalation: ATE = 100 ppmV (gases) oral: ATE = 500 mg/kg bw STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %
Metanol	10 - 15%	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr: 200-659-6 EU REACH-nr: 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 1 - H370 Acute Tox. 3 - H301+H311+H331	* STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information

Lämna inte den skadade utan uppsikt Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas. Förflytta den drabbade personen i en liggande ställning, vid andtappa i en halvsittande ställning. Under alla omständigheter - även vid avsaknad av symtom eller låg kontamination - så snart som möjligt: Konsultera läkare omedelbart.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta angripna hud i 10-20 minuter med rinnande vatten, använd dusch vid storskalig kontaminering. Konsultera läkare omedelbart. Vid massiv kontaminering av kroppen eller arbetsplatsen, överväg inandning.

Efter ögonkontakt:

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Transport till ögonläkare eller ögonklinik så snart som möjligt. Fortsätt skölja med isoton saltlösning under transport, alternativt med vatten. Under alla omständigheter - även vid avsaknad av symtom eller låg kontamination - så snart som möjligt: Konsultera läkare omedelbart. Skadans svårighetsgrad är inte direkt uppenbar.

Vid förtäring

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Skölj munnen ordentligt med vatten. Spotta ut all vätska. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Oral administrering av 1 - 2% ammoniumkarbonatlösning. Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Kalla en läkare till olycksplatsen.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd! Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd munnen för att maskera ventilationen med envägsventil för att blåsa ut offrets utandningsluft bort från räddaren. Vid massiv kontaminering av kroppen eller arbetsplatsen, överväg inandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Andnöd. Hosta. Bronkospasmer. Lunginflammation. Lungödem. Efter hudkontakt: Frätande/irriterande på huden Inflammatoriska reaktioner på nekros. Efter ögonkontakt: Svår irritation upp till svår korrosion. Inflammation och förändringar i hornhinnan. Symtom / fördröjda effekter Efter förtäring: Svår irritation upp till svår korrosion. Buksmärtor. Magperforering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid inandning: Administrering av syre. Omedelbar administrering av glukokortikoider (inhalation), syrgastillförsel och immobilisering av den drabbade personen är indicerat. Om nödvändigt, alla ytterligare åtgärder för profylax av lungödem. Efter hudkontakt: Tvätta med mycket vatten. Vid behov, behandla hudirritationer med ett dermatokortikoidskum. Klargörande av berusning (systemiska effekter) på sjukhus. Efter ögonkontakt: Upprepa dekontaminering (första hjälpen-åtgärder): Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Symptomatisk behandling. Efter förtäring: Överväg aspiration av magsäcksinnehåll via nasogastrisk sond under intubationsskydd om möjligt inom 1 timme efter sväljning. Reglering av blodcirkulation, eventuell chockbehandling. Övervakning av syra-basstatus, elektrolyter, njurvärden och cirkulationsfunktion.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser

ingen begränsning

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:
Kolmonoxid
Koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
Speciell skyddsutrustning för brandmän:
Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.
Släckningsvatten får inte hamna i avlopp, vattendrag eller i marken.
Andas inte in gaser från explosioner och brandgaser.
Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.
Vid brand: Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. För räddningspersonal: Brännbar blandning. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp i miljön måste undvikas. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Explosionsrisk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Täck över avlopp. Sug upp spill för att undvika materiella skador. Stora spill: Valla eller damm för att innesluta för senare omhändertagande. Små spill: Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syra- eller universalbindemedel). Avfallet tas om hand enligt gällande regler.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8 AVSNITT 13. Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Åtgärder för att förhindra brand, aerosol och dammbildning

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Använd dragskåp (lab).

Sörj för god ventilation.

Åtgärder som krävs för att skydda miljön

Undvik utsläpp till miljön.

Töm ej i avloppet.

Samla upp spill.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15-25 °C

Lagringsklass: 6.1D

Förvaring: Förvaras i låst utrymme. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas från solljus. Lämpligt material för behållare/anläggningar: Glas Stål. Rostfritt stål Olämpligt material för behållare/utrustning: Ingen information tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ingrediens (Beteckning)	Källa	Land	parameter	Gränsvärde	Anmärkingar
Metanol	2000/39/EC	EU	LTV	260 mg/m ³ - 200 ppm	Ren, Hudbeteckning
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, långsiktig, systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dag	
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, kortsiktig, systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dag	
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, lokal	130 mg/m ³	
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, långsiktig, systemisk	130 mg/m ³	
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, lokal	130 mg/m ³	
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Inandning, kortsiktig, systemisk	130 mg/m ³	
Metanol	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 15 min	330 mg/m ³ - 250 ppm	iho
Metanol	Decree 55/2025	FI	HTP-arvot 8 h	270 mg/m ³ - 200 ppm	iho

Rekommenderade övervakningsförfaranden:

Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsatmosfärer. Vägledning för tillämpning och användning av procedurer för bedömning av exponering för kemiska och biologiska agens)

Europeisk standard EN 482 (Exponering på arbetsplatsen. Procedurer för bestämning av koncentrationen av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav)

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

8.2.2 Personligt skydd

Använd lämpliga skyddskläder. Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddsklädsel som är CE-märkt med fyrasiffrigt kontrollnummer användas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd DIN-/EN-normer EN 166

Rekommendation: VWR 111-0432

Hudskydd

Vid hantering av kemiska ämnen får enbart kemikalieskyddshandskar med CE-märke med fyrasiffrigt kontrollnummer användas. Rekommenderade handskar DIN-/EN-normer EN ISO 374 Vid återanvändning av handskarna rengörs de före avtagning och förvaras väl ventilerat.

Vid kortvarig handkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,12 mm
Genombrottstid:	240-480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-0998

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,38 mm
Genombrottstid:	> 480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-3717 / 112-1381

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

Lämplig andningsskyddapparat:	Hel-/halv-/kvartsmask (EN 136/140)
Rekommendation:	VWR 111-0206
Lämpligt material:	A1
Rekommendation:	VWR 111-8930

Ytterligare information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Undvik kontakt med ögon och hud. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Ögonduschar ska tillhandahållas och deras placering märks tydligt.

8.2.3 *Begränsning av miljöexponering*
inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd:	flytande
Färg:	färglös
Lukt:	stickande

Säkerhetsrelaterade grunddata

pH-värde:	3,5 - 4,5 (20°C)
Smältpunkt/frys punkt:	-15 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	97 °C (1013 hPa)
Flampunkt:	66 °C (closed cup)
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre explosionsgräns:	7 % (v/v)
Övre explosionsgräns:	73 % (v/v)
Ångtryck:	1 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet:	inga data tillgängliga.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	1,088 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur:	360 °C (1,013 hPa) Method: DIN 51794
Sönderfallstemperatur:	Inte tillämplig
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk:	1,8 mPa*s (25 °C)
Partikelegenskaper:	gäller inte vätskor

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet:	inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper:	inga data tillgängliga.
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämplig
Bulk densitet:	inga data tillgängliga.
Brytningsindex:	inga data tillgängliga.
Dissociationskonstant:	inga data tillgängliga.
Ytspänning:	inga data tillgängliga.
Konstanten i Henrys lag:	inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Reaktivt ämne.
- Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstempertur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kraftig reaktion med:

Oxidationsmedel.

Permanganater, t.ex. kaliumpermanganat

Saltsyra

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t ex statisk elektricitet, lågor, mekanisk/elektrisk utrustning).

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material:

Gummiprodukter

Plastprodukter

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akuta effekter

Akut oral toxicitet:

Skadligt vid förtäring.

Formaldehyd - LD50: > 100 mg/kg - Råtta - (CHP)

Formaldehyd - LD50: 640 mg/kg - Råtta - (OECD 401)

Metanol - LDLo: > 143 mg/kg - Human - (RTECS)

Metanol - LD50: 1187 - 2769 mg/kg - Råtta - (OECD 401)

Akut dermal toxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Formaldehyd - LD50: > 270 mg/kg - Kanin - (CHP)

Metanol - LD50: 17100 mg/kg - Kanin - (ECHA)

Akut toxicitet vid inandning:

Dödligt vid inandning.

Formaldehyd - LC50: > 0,578 mg/l (4 h) - Råtta - (CHP)

Formaldehyd - LC50: < 463 ppm (4 h) - Råtta - (ECHA)

Metanol - TCLO: > 160 ppm (4 h) - Human

Metanol - LD50: 43700 mg/m³ (6 h) - Katt - (J Appl Toxicol 14(4): 309-313)

Retande och frätande effekter:

Verkar primärt retande på huden:

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Retning av ögonen:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Irriterande för luftvägarna:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid hudkontakt: Allergiframkallande?

Vid inandning: ej sensibiliserande

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering

Orsakar organskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering

Inte tillämplig

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Carcinogenicitet

Kan orsaka cancer.

Formaldehyd

Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Formaldehyd

Reproduktionstoxicitet

Blandningar: Det finns inga indikationer på reproduktionstoxicitet hos människan.

Fara vid aspiration

Inte tillämplig

Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

Ytterligare information

inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet:**

Formaldehyd - LC50: 1,41 - 330 mg/l (96 h)

Metanol - LC50: 15000 - 29400 mg/l (96 h) - Poirier, S.H., M.L. Knuth, C.D. Anderson-Buchou, L.T. Brooke, A.R. Lima, and P.J. Shubat 1986. Comparative Toxicity of Methanol and N,N-Dimethylformamide to Freshwater Fish and Invertebrates. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 37(4):615-621

Dafnientoxicitet:

Formaldehyd - LC50: 954 - 1160 mg/l (48 h)

Formaldehyd - EC50: 5,8 - 29 mg/l (48 h)

Metanol - LC50: 2500 - 4810 mg/l (48 h) - Guilhermino, L., T. Diamantino, M.C. Silva, and A.M.V.M. Soares 2000. Acute Toxicity Test with Daphnia magna: An Alternative to Mammals in the Prescreening of Chemical Toxicity?. Ecotoxicol.Environ.Saf. 46(3):357-362

Metanol - EC50: 22200 - 46800 mg/l (48 h) - Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J.Water Pollut.Control Fed. 52(8):2117-2130

Algtoxicitet:

Metanol - EC50: 22 000 mg/l (96 h) - Pseudokirchneriella subcapitata - IUCLID

Bakteriotoxicitet:

inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord:

inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PTB/vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT-kriterierna.

Blandningen innehåller inte ett ämne som uppfyller vPvB -kriterierna.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med hänsyn till miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare. Ämnet får inte släppas ut till avfallsvatten Undvik utsläpp till miljön. Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

Avfallshantering / Förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Tomma behållare kan innehålla produktrester (vätskor och/eller ångor) och utgöra en fara. Icke rengjorda tomma behållare kan innehålla produktgaser som bildar explosiva blandningar med luft.

Ytterligare information

européisk avfallshanteringslagstiftning
Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Nationell avfallshanteringslagstiftning
Avfallslag 17.6.2011/646
Statsrådets förordning om avfall 18.11.2021/978

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	2209
14.2	Officiell transportbenämning:	FORMALDEHYD, LÖSNING
14.3	Faroklass för transport:	8
	Klassificeringskod:	C9
	Farotiketter:	8
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Farlighetsnummer (Kemler No.):	80
	tunnelrestriktionskod:	E
		(Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.)

Sjötransport (IMDG)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	2209
14.2	Officiell transportbenämning:	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3	Faroklass för transport:	8
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	8
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Miljöfaror:	Nej
	Havsförorenande ämne:	Nej
14.6	Särskilda skyddsåtgärder:	
	Segregations grupp:	-
	EmS-nr	F-A S-B
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte relevant

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1	UN-nummer eller ID-nummer:	2209
14.2	Officiell transportbenämning:	FORMALDEHYDE SOLUTION
14.3	Faroklass för transport:	8
	Klassificeringskod:	
	Faroetiketter:	8
14.4	Förpackningsgrupp:	III
14.5	Särskilda skyddsåtgärder:	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- Kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII:

- Nummer: 28; 77 (Formaldehyd)
- Nummer: 69; 75 (Metanol)

Nationella föreskrifter

inga data tillgängliga.

Vattenföroreningsklass (WGK): starkt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

B - Ämnet kan orsaka hörselskada
C - Ämnet är cancerframkallande
H - Ämnet kan lätt upptas genom huden
KGV - Korttidsgränsvärde
LTV - Nivågränsvärde
M - Medicinska kontroller
NGV - Nivågränsvärde
R - Ämnet är reproduktionsstörande
S - Ämnet är sensibiliserande
STV - Korttidsgränsvärde
V - Vägledande korttidsgränsvärde
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)
CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)
DNEL - Derived No Effect Level
Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)
IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
KOSHA - Korea Occupational Safety and Health Agency
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA - Occupational Safety & Health Administration
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC - Substances of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311+H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 - Dödligt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 - Kan orsaka cancer.
H370 - Orsakar organskador.

Utbildningsråd: Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats baserat på information tillgänglig för allmänheten som TOXNET-information, Europeiska kemikaliebyråns (ECHA) ämnesunderlag, dokument från internationella cancerforskningsinstitut (IARC Monographs), US National Toxicology Program data, US Agency for Toxic Substances and Disease Control (ATSDR), PubChem-webbplatser och SDS från våra råvarutillverkare.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Klassificeringsförfarandet

Faroangivelser	Faroklasser och farokategorier	Klassificeringsförfarandet
H330	Acute Tox. 2	Beräkningsmetod.
H302	Acute Tox. 4	Beräkningsmetod.
H314	Skin Corr. 1B	Beräkningsmetod.
H318	Eye Dam. 1	Beräkningsmetod.
H341	Muta. 2	Beräkningsmetod.
H350	Carc. 1B	Beräkningsmetod.
H370	STOT SE 1	Beräkningsmetod.
H335	STOT SE 3	Beräkningsmetod.
H317	Skin Sens. 1	Beräkningsmetod.
EUH071		Data framtagna genom expertbedömning.

Ytterligare information

Hänvisningar på
ändring(ar)

Granskning och revidering av avsnitt 2, 3, 8 och 15.

Kontakta leverantören om du behöver en förklaring av förändringen (SDS@avantorsciences.com).

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskrav för denna produkt och är baserade på dagens kunskaper. Informationen ska ge vägledning till säker hantering av ämnet/ämnena som nämns i detta datablad vid förvaring, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta datablads uppgifter inte utan vidare överföras till det nya ämnet.