

Säkerhetsdatablad

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

Revisions datum: 01.04.2025

Version: 7.8

Tryckdatum: 01.04.2025

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

Sverige

VWR International AB

Gata	Esbogatan 16
Postnummer/Ort	164 74 KISTA, Sverige
Telefon	08-621 34 00
Faxnr.	08-621 34 66
Ansvarig person	SDS@avantorsciences.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	112 (begär Giftinformation)
---------	-----------------------------

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
Acute toxicity, category 3, oral, dermal and inhalation	H301+H311+H331
Frätande på huden, Kategori 1B	H314
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation	H335
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341
Cancerogenitet, Kategori 1B	H350
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1	H370
Målorgan	
(1) inga data tillgängliga.	

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser	
H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
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.

Skyddsangivelser	
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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.
P308+P310	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper.

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	Skin Corr. 1B - H314 Muta. 2 - H341 Carc. 1B - H350 STOT SE 3 - H335 Acute Tox. 3 - H301+H311+H331 Skin Sens. 1 - H317	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 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 %
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

Vid exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Byt förorenade och genomdränkta kläder. Lämna inte den skadade utan uppsikt

Vid inandning

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid andningssvårigheter eller andningsstillstånd skall konstgjord andning inledas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Omedelbar läkarhjälp erfordras eftersom ej behandlade frätningar leder till svårt läkande sår.

Efter ögonkontakt:

Om ämnet kommer i kontakt med ögonen spola genast med vatten i minst 10 - 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Fortsätt att skölja.

Vid förtäring

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge inte mat eller dryck.

Självskydd av försthjälparen

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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. Symptom / fördröjda effekter Efter förtäring: Svår irritation upp till svår korrosion. Buksmärtor. Magperforering. Cyanos (blåfärgning av blodet)

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.

Släckningsåtgärder 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

Undvik inandning av gas/ånga/aerosol. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Vid större brand och stora mängder: För personer i säkerhet Använd andningsskyddsapparat som är oberoende av cirkulerande luft och använd skyddskläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag. Säkerställ att spill kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångnytor). Utsläpp i miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt samlas aldrig i originalbehållaren för återvinningen. Nedsmutsade föremål och området rengörs. Ta hänsyn till miljöföreskrifterna. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Spill omhändertas omedelbart.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik:

Inandning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Använd dragskåp (lab).

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas.

Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg

Skyddas från fukt.

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: 3

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.

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
Formaldehyd	AFS 2018:1	SE	KGV	0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm	C,H,M,S
Formaldehyd	AFS 2018:1	SE	NGV	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm	C,H,M,S
Formaldehyd	AFS 2020:6	SE	KGV	0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm	C,H,S
Formaldehyd	AFS 2020:6	SE	NGV	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm	C,H,S
Metanol	2000/39/EC	EU	LTV	260 mg/m ³ - 200 ppm	Skin Designation
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, långsiktig, systemisk	20 mg/kg bw/day	
Metanol	DNEL	EU	Arbetare, Dermal, kortsiktig, systemisk	20 mg/kg bw/day	
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	AFS 2018:1	SE	KGV	350 mg/m ³ - 250 ppm	H,V
Metanol	AFS 2018:1	SE	NGV	250 mg/m ³ - 200 ppm	H,V

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
Genombrottsid:	240-480 min
Rekommenderade handskar:	VWR 112-0998

Vid långvarig hudkontakt

Lämpligt material:	NBR (Nitrilhandskar)
Handskmaterialets tjocklek:	0,38 mm
Genombrottsid:	> 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:	inga data tillgängliga.
Övre explosionsgräns:	inga data tillgängliga.
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

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

Bildning av explosiva blandningar med:

Oxidationsmedel.

Kväveoxider (NO_x)

Material, syrerik, Oxiderande

Salpetersyra

Klor

Brom

Exotermisk reaktion med:

Reduktionsmedel.

Syra

Syrahallider

Alkali (lut), koncentrerad

Kraftig reaktion med:

Alkalimetaller

Alkalisk jordartsmetall

Bildning av:

Väte

10.4 Förhållanden som skall undvikas

UV-strålning/solljus

Värme

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

10.5 Oförenliga material:

lätmetaller

Plastprodukter

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akuta effekter

Akut oral toxicitet:

Giftigt 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:

Giftigt vid hudkontakt.

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

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

Akut toxicitet vid inandning:

Giftigt 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 organotoxicitet – enstaka exponering

Orsakar organskador. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – 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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

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

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. För hantering av avfall, kontakta en godkänd avfallshanterare.

Avfallskod produkt: inga data tillgängliga.

Avfallshantering / Förpackning

Avfallet tas om hand enligt gällande regler. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Ytterligare information

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

Nationell avfallshanteringslagstiftning
Avfallsförordning (2020:614)

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: 77 (Formaldehyd)
- Nummer: 69 (Metanol)

Nationella föreskrifter

- Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1

Vattenföroreningsklass (WGK): inga data tillgängliga.

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.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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
H314	Skin Corr. 1B	Beräkningsmetod.
H341	Muta. 2	Beräkningsmetod.
H350	Carc. 1B	Beräkningsmetod.
H370	STOT SE 1	Beräkningsmetod.
H335	STOT SE 3	Beräkningsmetod.
H301+H311+H331	Acute Tox. 3	Beräkningsmetod.
H317	Skin Sens. 1	Beräkningsmetod.

Ytterligare information

Hänvisningar på
ändring(ar)

Avsnitt 8: Uppdatering av data för exponeringsgränser

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.