

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar 2015/830.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Formaldehydlösning 4%
Produktnr. 7385

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

Identifierade användningar: För att användas på laboratorium, inom forskning och tillverkning.
Användningar från vilka avrådas: Inte fastställt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,
Poland

Telefon: 48 32 239-20-00
Fax: 48 32 239-23-70

Kontaktperson: Environmental Health & Safety

E-post: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC: (46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i Könseller	Kategori 2	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerframkallande egenskaper	Kategori 1B	H350: Kan orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:

FORMALDEHYDE



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350: Kan orsaka cancer.

Skyddsangivelse
Förebyggande:

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P281: Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Respons:

P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Lagring:

P405: Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ingen data.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
FORMALDEHYDE	3 - <5%	50-00-0	200-001-8	01-2119488953-20-XXXX	Ingen data.	#
Methyl alcohol	1 - <3%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-XXXX	Ingen data.	#

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelens inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
FORMALDEHYDE	Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, Skin Sens. 1 H317, Skin Corr. 1B H314	Anmärkning B, Anmärkning D
Methyl alcohol	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 1 H370, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301	Ingen data.

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
Allmänt:

Sök läkarhjälp vid obehag. Visa detta säkerhetsdatablad to behandlande läkare.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Inandning:

Flytta ut i frisk luft.

Hudkontakt:

Förstör eller rengör nedsmutsade skor omsorgsfullt. Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Om det förekommer irritation eller allergisk hudreaktion, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Allt material som kommer i kontakt med ögonen måste omedelbart sköljas bort med mycket vatten. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra.

Förtäring: Skölj munnen. Kontakta läkare om symptom uppträder. Ge aldrig vätska till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Faror: Ingen data.

Behandling: Förlust av koordination symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Undvik utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Ingen data.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Tvätta händerna grundligt efter användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Avlägsna nedstänkta kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden		Källa
FORMALDEHYDE	NGV	0,5 ppm	0,6 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
	TGV	1 ppm	1,2 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2007)
Methyl alcohol	TWA	200 ppm	260 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
	NGV	200 ppm	250 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)
	KTV	250 ppm	350 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2015)

DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
-------------------	-----	----------------	-------------------------	--------------

PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden
Methyl alcohol	Sediment (sötvatten)	77 mg/kg
	Reningsverk	100 mg/l
	Sediment (havsvatten)	7,7 mg/kg
	Vatten (sötvatten)	20,8 mg/l
	Jord	100 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Inga speciella krav vid normala användningsbetingelser och tillräcklig ventilation.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän information:

God allmän ventilation (omfattande 10 eller fler rumsvolym per timme i arbetsområdet) ska användas. Anpassa ventilationsvärdena till användningsförhållandena. Lokal tilläggsventilation, slutna system, eller andningsskydd och skyddsglasögon kan behövas i speciella fall, såsom i dåligt ventilerade utrymmen, vid uppvärmning, vätskeavdunstning från stora ytor, sprayning, mekanisk dammalstring, torkning mm.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Hudskydd

Handskydd:

Ingen data.

Övrigt:	Använd kemikaliebeständiga handskar, skor och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Ta kontakt med professionella inom hälsovård och arbetarskydd eller tillverkaren för mera detaljerade upplysningar.
Andningsskydd:	Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd.
Hygieniska åtgärder:	Följ god kemikaliehygien. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.
Miljökontroller:	Ingen data.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Fryspunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	100 °C
Flampunkt:	Ingen data.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Antändningsgräns - övre (%)	Ingen data.
Antändningsgräns - nedre (%)	Ingen data.
Ångtryck:	1.100 hPa (50 °C)
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Densitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Viskositet:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Ingen data.
Oxiderande egenskaper:	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 2004/42: 38,49 g/l ~4,81 % (beräknad)
---	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen känd farlig reaktion under vanliga bruksförhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Farlig polymerisering förekommer inte.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Inga speciella åtgärder.
10.5 Oförenliga material:	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Inte fastställt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Hudkontakt:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt:	Inga kända eller förväntade under normala bruksförhållanden.
Förtäring:	Inga negativa effekter förväntas som följd av förtäring.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet: 2.078,57 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	LD 50 (Råtta): 100 mg/kg
Methyl alcohol	LD 50 (Råtta): 5.628 mg/kg

Dermal

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet 6.235,71 mg/kg
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Ingen data.
Methyl alcohol	LD 50 (Kanin) : 15.800 mg/kg

Inandning

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet 3 mg/l Ånga
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	LC 50 (Råtta, 4 h): 0,48 mg/l
Methyl alcohol	

Toxicitet vid upprepade dosering

Produkt:	Inga kända.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Ingen data.
Methyl alcohol	Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande:

Produkt:	Inte känt.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Orsakar allvarliga brännskador i huden.
Methyl alcohol	Irriterar huden.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

:

Produkt:	Inte känt.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Orsakar allvarliga ögonskador.
Methyl alcohol	Starkt irriterande.

Inandnings- eller Hudsensibilisering:

Produkt:	Produkten är inte någon hud- eller andnings sensibilisator.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Methyl alcohol	Inte hudsensibiliserande.

Mutagenitet i Könseller

In vitro

Produkt:	Ingen data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Ingen data.
Methyl alcohol	Ingen data.

In vivo

Produkt:	Ingen data.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Ingen data.
Methyl alcohol	Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:	Kan orsaka cancer.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Kan orsaka cancer.
Methyl alcohol	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:	Inga komponenter som är giftiga för fortplantning
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Ingen data.
Methyl alcohol	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt:	Inga kända.
Specificerat ämne (specificerade ämnen)	
FORMALDEHYDE	Andningsorgan
Methyl alcohol	Centrala nervsystemet (CNS)., Ögon.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt:	Inga kända.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE	Ögon., Centrala nervsystemet.
Methyl alcohol	Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt:	Inte klassificerat
-----------------	--------------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE	Inte klassificerat
--------------	--------------------

Methyl alcohol	Inte klassificerat
----------------	--------------------

Andra skadliga effekter:	Inga kända.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 12: Ekologisk information
--

Allmän information:	Ej reglerat
----------------------------	-------------

12.1 Toxicitet
Akut toxicitet
Fisk

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE	LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 22,61 - 25,71 mg/l (flöda genom) dödlighet
	LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): 25,4 - 34 mg/l (fast) dödlighet
Methyl alcohol	LC 50 (Bluegill (Lepomis macrochirus), 96 h): 15.400 mg/l (flöda genom) dödlighet
	LC 50 (Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 19.500 - 20.700 mg/l (flöda genom) dödlighet
	LC 50 (Fathead minnow (Pimephales promelas), 96 h): 28.500 - 30.400 mg/l (flöda genom) dödlighet

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE	EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 29 mg/l (fast) Berusning
	LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 24 h): > 100 - 1.000 mg/l (fast) dödlighet
Methyl alcohol	EC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): > 10.000 mg/l (fast) Berusning
	LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 96 h): > 100 mg/l (fast) dödlighet
	LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 24 h): > 10.000 mg/l (fast) dödlighet
	EC 50 (Water flea (Daphnia obtusa), 48 h): 21.100 - 23.400 mg/l (fast) Berusning
	LC 50 (Water flea (Daphnia magna), 48 h): 2.461 - 4.395 mg/l (inte rapporterats) dödlighet

Kronisk toxicitet
Fisk

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE	Ingen data.
--------------	-------------

Methyl alcohol Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt: Ingen data.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Ingen data.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt: Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Ingen data.

BOD/COD-förhållande

Produkt Inte fastställt.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt: Inte känt.

Specificerat ämne (specificerade ämnen)

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Green algae (Chlorella fusca vacuolata), Biokoncentrationsfaktor (BCF): 28.400 (fast)

12.4 Rörligheten i Jord:

Ingen data.

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inte känt.

FORMALDEHYDE Ingen data.
Methyl alcohol Ingen data.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen data.

12.7 Ytterligare information:

Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Ingen data.

Destruktionsmetoder: Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

Inte reglerad.

RID

Inte reglerad.

IMDG

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: ingen

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: ingen

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den: ingen

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
Endast för yrkesmässigt bruk.

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Methyl alcohol	67-56-1	1,0 - 10%

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
FORMALDEHYDE	50-00-0	1,0 - 10%

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
FORMALDEHYDE	50-00-0	1,0 - 10%

Direktiv 96/82/EG (Seveso III) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
FORMALDEHYDE	50-00-0	1,0 - 10%
Methyl alcohol	67-56-1	1,0 - 10%

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: ingen

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
FORMALDEHYDE	50-00-0	1,0 - 10%
Methyl alcohol	67-56-1	1,0 - 10%

15.2 Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning:

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation: Inte relevant.

Referenser

PBT PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
vPvB vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331 Giftigt vid inandning.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H370 Orsakar organskador.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Utgivningsdatum: 15.03.2018
SDB Nr:

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) framställdes baserad på data som antas vara korrekt vid tidpunkten för detta SDB. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, AVANTOR HÖGPRESTERANDE MATERIAL ("AVANTOR") UTTRYCKLIGEN FRÅNSÄGER SIG ALLA ÅTAGANDE ELLER GARANTIER AVSEENDE ATT ALL INFORMATION HÄRI INKLUSIVE, UTAN BEGRÄNSNING, BETRÄFFANDE RIKTIGHET, FULLSTÄNDIGHET, ÄNDAMÅLSENLIGHET ELLER ANVÄNDNING, SÄLJBARHET, ICKE INTRÅNG, PRESTANDA, SÄKERHET, LÄMPLIGHET OCH STABILITET. Detta SDB är avsedd som en vägledning för lämplig användning, hantering, lagring och kassering av produkten och vänder sig till välutbildad personal, och är inte avsedd att vara fullständig. Användare av Avantors produkter rekommenderas att utföra sina egna tester och utöva sin egen bedömning för att bestämma säkerhet, lämplighet och lämplig användning, hantering, förvaring och bortskaffande av varje produkt och produktkombination för sina egna syften och användningsområden. I DEN UTSTRÄCKNING DET ÄR TILLÅTET ENLIGT LAG, FRISKRIVER AVANTOR SIG FRÅN ANSVAR FÖR OCH GENOM ATT ANVÄNDA AVANTOR PRODUKTER SAMTYCKER KÖPAREN ATT UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL AVANTOR ANSVARA FÖR, SÄRSKILDA, INDIREKTA, OFÖRUTSEDDA, STRAFF ELLER FÖLJDSKADA AV VARJE TYP ELLER SLAG, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING(>,<)> FÖRLUST AV VINST, SKADAT ANSEENDE, ÅTERKALLANDE AV PRODUKTER ELLER STÖRNINGAR I VERKSAMHETEN.